ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-I20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(360) м3 В мин ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ IO

СМЕТЫ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-I20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
480(360) м3 В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ
ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ I0
СМЕТЫ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

Общая стоимость	- 393,56 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- I60,27 тыс.руб.
I м3 здания	- 20,84 руб.

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,I0
Ростовский ПромстройНИИпроект
альбомы:5,6,8,I3

Утвержден Минстройдормашем
Решением № 640 от 14.11.1986г.
с вводом в действие Минстройдормашем
от 14.11.1986г
Приказ № 640

Главный инженер института Б.Д. Тютюников
Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов

СОДЕРЖАНИЕ

I. -	Пояснительная записка	4
2. -	Объектная смета	5
3. см.№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	9
4. см.№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования	18
5. см.№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	26
6. см.№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	54
7. расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	62
8. см.№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства	65
9. см.№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	79
I0. см.№ I_ЭО	Монтаж электроосвещения	108
II. см.№ I-СС	Монтаж связи и сигнализации	125
I2. см.№ I-А	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок	138
I3. -	Ведомость потребности в производственных ресурсах	199

инв. № 9370/10

- 3 -

904-I-71.86 (I0)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-I2C1 производительностью 480(360) м3 в мин. воздуха для 4 компрессоров составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I3 мая I982 года № I4I.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных с I.0I.84 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы" для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982 года и утвержденным постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

накладные расходы на строительные работы	- I6,5%,
то же, на сантехнические работы	- I3,3%,
то же, на стальные конструкции	- 8.6%,
плановые накопления	- 8,0%.

Составила М.В. Злобина

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту Компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-12ОА производительностью 480(360) м3 в мин. воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 393,56 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т п) _____ руб

1 м² общей площади здания _____ руб

1 м³ объема здания _____ руб

Составлена в ценах 1984 г

№№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	см.I	Общестроительные работы	86,04	-	-	-	86,04	-	-	-	-	-	4128 20,84
2	см.2	Отопление	I,63	0,05	0,I0	-	I,78	-	-	-	-	-	4128 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	см.3	Вентиляция	I,75	–	–	–	I,75	–	–	–	–	–	4I28 0,43
4	см.4	Производственное пароснабжение	0,04	0,25	0,02	–	0,3I	–	–	–	–	–	4I28 0,07
5	см.5	Внутренние водопровод и канализация	6,53	–	–	–	6,53	–	–	–	–	–	4I28 I,58
6	№ I-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	–	20,60	I8I,00	–	20I,60	–	–	–	–	–	–
7	№ 2-ТХ	Изготовление и монтаж нестандартного оборудования	–	2,2I	I2,63	–	I4,84	–	–	–	–	–	–
8	№ 3-ТХ	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	–	I7,77	–	–	I7,77	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	№ 4-ТХ	Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие	II,37	-	-	-	II,37	-	-	-	-	-	-
IO	см.расчет № 5-ТХ	Приобретение приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,34	0,I3	0,47	-	-	-	-	-	-
II	см.№ I-ЭС	Электрооборудование и монтаж распредустройства при варианте											
		6 кВ	-	0,7I	32,84	-	33,55	-	-	-	-	-	-
		IO кВ	-	0,7I	32,88	-	33,59	-	-	-	-	-	-
I2	№ I-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте 6 кВ	-	4,0	2,76	-	6,76	-	-	-	-	-	-
		IO кВ	-	4,05	2,76	-	6,8I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	см.№ I-30	Монтаж электроосвещения	-	3,II	0,39	-	3,50	-	-	-	-	-	-
I4	см.№ I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,4I	I,I5	-	I,56	-	-	-	-	-	-
I5	см.№ I-А	Приобретение и монтаж средств автоматизации установок		3,75	I,89		5,64	-	-	-	-	-	-
		Всего при вариантах											
		6 кВ	I07,36	52,86	233,I2	0,I3	393,47	-	-	-	-	-	-
		I0 кВ	I07,36	52,9I	233,I6	0,I3	393,56	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Составил руководитель группы М.В.Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельностоящей 480(360) м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 201,60 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 181,00 тыс. руб

б) монтажных работ 20,60 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19__ г

№№ п. п.	Шиф. и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто/нетто, единицы	Масса, т: брутто/нетто, общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Цена Бензенского компрессорного за	Компрессор горизонтальный четырехрядный 4ВМ10-120/9 УХЛ4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	вода 7-89-I	с электро-двигателем СДК-2-I6-44	шт	4	I7,5	70,0	35700	992	739	I08	I2800	3963	2956	432 200,80
2	Пр-т I5-0I п.06-024 8-48I-9	Стоимость и монтаж электродви-гателя	шт	4	3,77	I5,8	4530	40,6	I8,6	II,8 4,25	I8I20	I62,4	74,4	47,2 I7,0
3	ЦМО-7 прилож.2	Шефмонтаж	шт	4	-	-	605	-	-	-	2420	-	-	-
4	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро-энергии при опро-бовании	кВт/ч	303240	-	-	-	-	0,0325	-	-	9855,3	-	-
5	II-425-I	Система регулиро-вания про-изводитель-ности	шт	4	-	-	-	75,I	73	0,6I 0,I7	-	300,4	292	2,44 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	Пр-т 23-02 п.I3-022 7-35-3	Холодильник концевой	шт	4	0,98	3,92	IC90	5I,4	37,3	4,38 I,99	4320	205,6	I49,2	I7,52 7,96
7	ЦМО прилож.	Стоимость электроэнергии для опробования	кВт/I5I2 ч	-	-	-	-	0,0325	-	-	49,I4	-	-	
8	23-02-92 п.I3-04I I8-I-6	Воздухосборник В-6,3	шт	4	I,425	5,7	700	40,4	22,4	8,67 3,96	2800	I6I,6	89,6	34,68 I5,84
9	I2-I209-4	Агрегат смазк.	шт	4	-	-	-	24,7	22,9	0,85 0,26	-	98,8	9I,6	3,40 I,04
I0	I9-06-6I п.0I-047 3-I-4	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2тс L=I0,2 м	шт	I	0,99	0,99	380	26,6	20,7	3,54 I,54	380	26,60	20,7	3,54 I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I8-49 т.09-0I8 36-3I-8	Верстак одноместный	шт	I	-	-	55	7,I8	5,58	I,49 0,7I	55,0	7 I8	5,58	I,49 0,7I
I2	I8-05 п.6-I26	Тиски слесарные	шт	I	-	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-
I3	Пр-т 24-02 I8-556-7	Огнетушитель воздухопенный ОВПУ-250	шт	I	0,22	0,22	275,0	I4,3	I4	0,02 0,02	275,0	I4,3	I4,0	0,02 0,02
I4	Пр-нт 23-0I п.I6-0I0 7-28I-I	Насос ручной для перекачивания масла РI,6-20	шт	2	-	-	95	25,6	I4,I	3,5I I,59	I90	5I,2	28,2	7,02 3,I8
I5	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии на опробование	кВт/час	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	2,73	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I6	23-0I-82 п.I4-003 7-28I-I	Насос питательный ПНI/I6М	шт	I	0,I3	0,I3	325	25,6	I4,I	3,5I / I,59	325	25,6	I4,I	3,5I / I,59
I7	23-07 п.I-0396 I2-800-I	Вентиль I5кч888СВМ диаметром 25 мм с электроприводом Цена: I,75+I,49х х0,25=2,I2 I,49хI,25= =I,86	шт	I2	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 / 0,0I	240	25,44	22,32	0,36 / 0,I2
I8	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэнергии при опробовании питательного насоса	кВт/ч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I,37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ												
I9	I2-802-5	Задвижка 3Iч906нж диаметром I00 мм с электро-приводом Цена: гр.9 7,52+3,38х х0,25=8,37 гр.IO 3,38хI,25= =4,23	шт	8	-	-	-	8,37	4,23	0,32 0,04		66,96	33,84	2,56 0,32
20	I2-807-I	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диаметром 20 мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,00	5,84	-
2I	I2-807-I	То же, диаметром 25 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8,0	I7,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-807-2	То же, диаметром 32 мм	шт	I2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	9,I2	8,88	-
23	I2-807-4	То же, диаметром 50 мм	шт	8	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	7,28	6,88	0,98
24	Цена ПО "Пензкомпрессормаш" I2-803-6	Клапан обратный КОП 200 диаметром 200 мм Ру=I6	шт	4	-	-	-	8,26 I87	6,32	0,96 0,I7	-	33,04 748	25,28	3,84 0,68
25	I2-790-4	Клапаны предохранительные I7с22нж5 диаметром 80 мм	шт	I2	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	4I,40	34,20	3,84 0,48
26	I2-790-5	То же, Н397-I диаметром I00 мм	шт	8	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	32,40	26,32	3,28 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-790-5	То же, СПШК4Р диаметром I00 мм	шт	4	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I6,20	I3,I6	I,64 0,28
		Итого:									I7I925,0	I5934,06	3929,62	568,42 252,8
		Тара и упаковка I,0%									I7I9,25			
		Итого									I73644,25			
		Транспортные расходы 3%									5209,33			
		Итого									I78853,58			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2I46,24			
		Итого									I80999,82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты										3I43,70		
		Итого										I9077,76		
		План вые накопления 8%										I526,22		
		Итого по смете									I80999,82	20603,98		
		Всего по смете									20I603,80			

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы В.М. Злобина

Составила инженер Д.П. Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 480(360) м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на 4 компрессора

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 14,84 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 12,63 тыс руб.

б) монтажных работ 2,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
I	23-03 ч.II п.02--001	Фильтр с глушителем	шт	4	I,95	7,8	-	98,3	53,8	I4	5,7	-	393,20	215,2	56,00	22,8
	I8-6-6		т	7,8	-	-	880	-	-	-		6864	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II п.02-001 (к) I8-I-2	Ванна для промывки ячеек фильтров	шт	2	0,I47	0,3	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	40,8	24,6	3,56 I,70
			т	0,3	-	-	I585	-	-		475,5			
3	23-03 ч.II п.02-001 I8-I-2	Ванна для зарядки ячеек фильтров	шт	I	0,II	0,II	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,95
			т	0,II		-	I685	-	-	-	I85,35	-	-	-
4	23-03 ч.II п.02-001 I8-394-2	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	шт	I	0,37	0,37	-	I54	98,3	34,9 I7,4	-	I54,0	98,3	34,9 I7,4
			т	0,37	-	-	I080	-	-	-	399,6	-	-	-
5	23-03 ч.II п.02-001 I3-I-2	Бак для компрессорного масла =300л	шт	I	0,II	0,II	-	20 4	I2,3	I,78 0,35	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,II	-		I725	-	-	-	I89,75	-	-	-
6	23-03-II п.02 001 I8-I-2	Бак для машинного масла 50л	шт	I	0,034	0,034	-	20,4	I2 3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0.85
			т	0,03	-		2I69	-	-	-	73,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-3	Бак продувочный	шт	I	0,572	0,572	-	23,9	I4	3,II I,44	-	23,9	I4,0	3,II I,44
			т	0,572	-	-	I080	-	-	-	6I7,76	-	-	-
8	Типовой проект	Глушитель шума на выхлопе	шт	I	I,8	I,8	2402,4	52I	246	I80	2402,40	52I,0	246	I80
9	23-03, ч.II п.02-00I I8-I-2	Маслообор-ник	шт	I	0,083	0,083	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	20,4	I2,3	I,78 0,85
			т	0,083	-	-	I880	-	-	-	I56,04	-	-	-
I0	23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Промежуточный бак продувок	шт	4	0,048	0,292	-	20,4	I2,3	I,78 0,85	-	8I,6	49,2	7,I2 3,40
			т	0,I92	-	-	2I60	-	-	-	4I4,72	-	-	-
II	23-03 ч.II п.0I-00I I8-4II-I	Стол для отстоя ячеек	т	0,087	-	-	I865	-	-	-	I62,26	-	-	-
			шт	2	0,0435	0,087	-	22,3	I7,6	3,93 2,I4	-	44,6	35,2	7,86 4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	9-I23 Ц.I,ч.II п.2II6	Стеллаж для запасных частей	т	0,I5	-	-	-	32,3 45	34,3	I 0,3	-	4,85 6,75	5,I5	0,I5 0,05
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	9-I52 Ц.I,ч.II п.2II5	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов	т	0,06	-	-	-	370 67,I	27,I	30,4 9,95	-	22,20 4,03	I,63	I,82 0,60
			шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	20-662	Вставка гибкая ВВ-02	шт	4	-	-	-	2,33	0,43	0,0I	-	9,32	I,72	0,04
		АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ												
I5	I2-807-I Ц.I,ч.III п.I03	Вентили муфтовые I5кчI8п2 диам.I5 мм	шт	I	-	-	-	0,75 I,47	0,73	-	-	0,75 I,47	0,73	-
I6	I2-807-I Ц.I,ч.III п.I05	То же, диаметром 25 мм	шт	4	-	-	-	0,75 2,02	0,73	-	-	3,00 8,08	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-807-2 Ц.I,ч.III п.I06	То же, диаметром 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76 2,53	0,74	-	-	I,52 5,06	I,48	-
I8	I2-C09-I 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной I0Б86кI диаметром I5 мм Цена: гр.9:I,45х хI,098=I,59	шт	I	-	-	-	0,8I I,59	0,75	-	-	0,8I I,59	0,75	-
I9	I2-809-I Ц.I,ч.III п.I024	Краны проходные муфтовые II4б6к диаметром 25 мм	шт	7	-	-	-	0,8I I,67	0,75	-	-	5,67 II,69	5,25	-
20	I2-806-4 Ц.I,ч.III п.I033	Краны проходные фланцевые II4в6к диаметром 80 мм	шт	I	-	-	-	4,3 I8,7	3,08	0,44 0,09	-	4,30 I8,7	3,08	0,44 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-809-I Ц.I,ч.Ш п.I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8бк диаметром I5 мм	шт	I	-	-	-	0,8I I,07	0,75	-	-	0,8I I,07	0,75	-
22	I2-800-2 Пр-т 23-07 п.I-0237	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П диаметром 50 мм Цена: гр.9 5хI,098=5,49	шт	I	-	-	-	2,23 5,49	I,86	0,05 0,CI	-	2;23 5,49	I,86	0,05 0,0I
		Итого									II940,82	I460,09	757,04	302,I7 55,I7
		Тара и упаковка	%	I,5							I79,I2			
		Итого									I2II9,94			
		Транспортные расходы	%	3							363,60			
		Итого									I2483,54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I49,80			
		Итого									I2633,34			
		Накладные расходы на металлоконструкции на п.п. I2, I3	%	8,6								7,09		
		Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п.I+II,I5++22										570,66		
		Накладные расходы на п.I4	%	I3,3								I,24		
		Итого										2039,08		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8								I63,I3		
		Итого по смете									I2633,34	2202,2I	757,04	302,I7 55,I7
		Всего по смете										I4835,55		

Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов
Руководитель группы М.В. Злобина
Составила инженер Д.П. Королева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельностоящей 480(300) м3/мин воздуха с вариантами блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 17,77 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования — тыс. руб.

б) монтажных работ 17,77 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 1984г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-I-I т.ч.0I п.3 К=I,I	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5-50 мм	м	409,3	-	-	-	0,528	0,473	0,0II	-	2I6,II	I93,60	4,50
		гр.9 0,48xI,I=0,528 гр.I0 0.43xI,I=0,473 гр.II 0,0IxI,I=0,0II												
2	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32:I,6 мм	т	0,I04	-	-	-	2I3,40	196,9	I,595	-	22,I9	20,48	0,I7
		гр.9 I04xI,I=2I3 40 гр.I0 I79xI,I=I96,90 гр.II I,45xI,I=I,595												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-2-6	То же, диаметром 57x3.0 мм	т	0,92	-	-	-	I37,50	I25,40	I,309	-	I26,50	II5,37	I,20
		гр.9 I25xI,I=I37,50 гр.IO II4xI,I=I25,40 гр.II I,I9xI,I=I,309												
4	I2-2-7	То же диаметром 89x2 мм	т	0,095	-	-	-	I07,58	87,0I	8,5I	-	I0,22	8,27	0,8I
		гр.9 97,8xI,I=I07,58 гр.IO 79,IxI,I=87,0I гр.II 7,74xI,I=8,5I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-3-7	То же, диаметром I08x2,5 мм гр.9 62,6xI,I=68,86 гр.I0 54,IxI,I=59,5I гр.II I,49xI,I=I,64	т	0,86	-	-	-	68,86	59,5I	I,64	-	59,22	5I,I8	I,4I
6	I2-2-8	То же, диаметром I59x3 гр.9 79,IxI,I=87,0I гр.I0x 62,4xI,I=68,64 гр.II 7,I2xI,I=7,83	т	0,I8	-	-	-	87,0I	68,64	7,83	-	I5,66	I2,36	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-2-9	То же, диаметром 2I9x3,5 мм гр.9 5I,IxI,I=56,2I гр.I0 37,2xI,I=40,92 гр.II 5,85xI,I=6,44	т	2,5I	-	-	-	56,2I	40,92	6,44	-	I4I,09	I02,7I	I6,I6
8	I2-3-I0	То же, диаметром 273x4 мм гр.9 36,3xI,I=39,93 гр.I0 29,7xI,I=32,67 гр.II I,08xI,I=I,I9	т	I,33	-	-	-	39,93	32,67	I,I9	-	53,II	43,45	I,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-I0	То же, диаметром 377х4,5 мм гр.9 36,9хI,I=40,59 гр.I0 25,6хI,I=28,I6 гр.II 4,86хI,I=5,35	т	7,I6	-	-	-	40,59	28,I6	5,35	-	290,62	20I,63	38,3т
I0	I2-802-5	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч60р Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	7,52	3,38	0,04
II	I2-802-5	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,04	-	30,28	I3 52	0,I6
I2	I2-808-4	То же, 30с4IнжI ДуI00 РуI6	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	0,05	-	I5,I2	II,88	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-808-6	То же, Ду200 Ру16	шт	I2	-	-	-	7,35	5,88	0,2I	-	88,20	70,56	2,52
I4	I2-808-I	Вентили запорные муфтовые Ду15 Ру16	шт	5	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	9,I0	7,60	0,05
I5	I2-808-I	То же, Ду20 Ру16	шт	3	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	5,6I	4,56	0,03
I6	I2-808-I	То же, Ду25 Ру16	шт	40	-	-	-	I,82	I,52	0,0I	-	72,80	60,80	0,40
I7	I2-808-2	Вентиль запорный фланцевый Ду50 Ру16	шт	4	-	-	-	2,08	I,72	0,0I	-	8,32	6,88	0,04
I8	I2-79I-3	То же, стальной исполнение фланцевое I5с22нж Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	2,48	2,I4	0,02	-	I9,84	I7,I2	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-808-3	Клапаны обратные I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	3,3I	2,7I	0,04	-	3,3I	2,7I	0,04
20	I2-790-7	Клапан предохранительный СППК4-I6 (I7сI7нж) ДуI50 РуI6	шт	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,I5	-	5,63	4,5I	0,I5
2I	I2-790-I	Краны пробно-спускные с изогнутым спуском I0Б86кI Ду20 РуI0	шт	I0	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	I7,50	I4,90	0,I0
22	I2-790-I	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II ч6бк ДуI5 РуI0	шт	2	-	-	-	I,75	I,49	0,0I	-	3,50	2,98	0,02
23	I2-790-2	То же, Ду25 РуI0	шт	2	-	-	-	I,87	I,62	0,0I	-	3,74	3,24	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ												
24	I2-698-I	Бобышка БПI-М27х55	шт	4	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	4,64	2,08	-
25	I2-698-2	То же, БПI-М33хI00	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	-	-	I,37	0,52	-
26	I2-698-I	Заглушка М27х2	шт	I	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	I,I6	0,52	-
27	I2-693-I	Колпачок заглушка КЗ-I/2"	шт	2	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	2,32	I,04	-
28	I2-698-2	То же, КЗ-3/4"	шт	8	-	-	-	I,37	0,52	-	-	I0,96	4,I6	-
29	I2-698-I	Пробка П-М27	шт	8	-	-	-	I,I6	0,52	-	-	9,28	4,I6	-
30	I2-698-2	То же, П-М33х2	шт	I	-	-	-	I,37	0,52	-	-	I,37	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-698-I0	Расширитель-6	шт	4	-	-	-	6,3	3,I3	0,I0	-	25,20	I2,52	0,40
32	I2-698-I6	Штуцер М27х2-I00	шт	I	-	-	-	I,33	0,78	-	-	I,33	0,78	-
33	I2-698-I5	То же, I/2"-50	шт	I	-	-	-	I,I4	0,75	-	-	I,I4	0,75	-
34	I2-698-I5	То же, М20хI,5-50	шт	I	-	-	-	I,I4	0,75	-	-	I,I4	0,75	-
35	I2-7I7-I	Отбор 07-II	шт	8	-	-	-	0,76	0,66	0,0I	-	6,08	5,28	0,08
		Итого										I29I,I8	I006,77	68,55
		Накладные расходы 60% (от зарплаты)										805,42		
		Итого										2096,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I67,73		
		Итого по разделу I										2264,33		
		II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ												
36	Ц.I,ч.I р.Ш,п.25	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ø I5x2,5 ГОСТ 3262-75	м	6I,3	-	-	-	0,26	-	-	-	I5,94	-	-
		59,5xI,03												
37	Ц.I,ч.I р.Ш,п.26	То же, Ø 20x2,5	м	22,7	-	-	-	0,33	-	-	-	7,49	-	-
		22,05xI,03												
38	Ц.I,ч.I р.Ш,п.27	То же, Ø 25x2,8	м	248,62	-	-	-	0,48	-	-	-	II9,34	-	-
		24I,38xI,03= =248,62												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц.I,ч.I р.Ш,п.28	То же, Ø 32х2,8 6,0хI,03	м	6,2	-	-	-	0,62	-	-	-	3,84	-	-
40	Ц.I,ч.I р.Ш,п.29	То же, Ø 40х3 30,4хI,03	м	3I,3	-	-	-	0,7I	-	-	-	22,22	-	-
4I	Ц.I,ч.I р.Ш,п.30	То же, Ø 50х3,5 59,5хI,03	м	6I,3	-	-	-	I,0	-	-	-	6I,3	-	-
42	Ц.I,ч.5 р.9 п.33I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 32хI,6 ГОСТI0704-76	т	0,I04	-	-	-	888	-	-	-	92,35	-	-
43	Ц.I,ч.5 р.9 п.33I7	То же, Ø 57х2,5	т	0,92	-	-	-	690	-	-	-	634,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Ц.I,ч.5 р.9 п.3396	То же, Ø 89х2	т	0,095	-	-	-	530	-	-	-	55,I0	-	-
45	Ц.I,ч.5 р.9 п.	То же, Ø I08х2,5	т	0,86	-	-	-	492	-	-	-	423,I2	-	-
46	Ц.I,ч.5 р.9 п.3348	То же, Ø I59х3	т	0,I8	-	-	-	428	-	-	-	77,04	-	-
47	Ц.I,ч.5 р.9 п.3358	То же, Ø 2I9х3,5	т	2,5I	-	-	-	385	-	-	-	966,35	-	-
48	Ц.I,ч.5 р.9 п.3368	То же, Ø 273х4	т	I,33	-	-	-	367	-	-	-	488,II	-	-
49	Ц.I,ч.5 р.9 п.3386	То же, Ø 377х4,5	т	7,I6	-	-	-	353	-	-	-	2527,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц.I,ч.Ш п.646	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Ду80 РуI0	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9,30	-	-
5I	Ц.I,ч.Ш п.647	То же, ДуI00 РуI0	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	9I,60	-	-
52	Пр-т 23-07 п.I-II53	То же, 30с4Iнж1 ДуI00 РуI6 350хI,098= =384,30	шт	4	-	-	-	384,30	-	-	-	I537,20	-	-
53	Пр-т 23_07 п.I-II54	То же, Ду200 437хI,098= =479,83	шт	I2	-	-	-	479,83	-	-	-	5757,96	-	-
54	Ц.I,ч.Ш п.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 ДуI5 РуI6	шт	5	-	-	-	I,47	-	-	-	7,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц.I,ч.Ш п.I04	То же, Ду20 РуI6	шт	3	-	-	-	7,69	-	-	-	23,07	-	-
56	Ц.I,ч.Ш п.I05	То же, Ду25 РуI6	шт	40	-	-	-	2,02	-	-	-	80,80	-	-
57	Пр-т 23_07 п.I-0238	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П Ду50 РуI6	шт	4	-	-	-	5,49	-	-	-	2I,96	-	-
		5xI,098												
58	Пр-т 23-07 п.I0479	То же, стальной исполнение фланцевое I5с22нж Ду50 Ру40	шт	8	-	-	-	I8,67	-	-	-	I49,36	-	-
		I7xI,098												
59	Пр-т 23-07 п.I0754	Клапаны обратные I6ч6бр Ду80 РуI6	шт	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,03	-	-
		I4,60xI,098= =I6,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	Пр-нт 23-07 п.2-0073	Клапан предохранительный ЛШК4-I6 Ду150 Ру16 I85,0xI,098= =203,I3	шт	I	-	-	-	203,I3	-	-	-	203,I3	-	-
6I	Пр-нт 23-07 п.I-0022	Краны пробно-спускные с изогнутым спуском I0Б8бкI Ду20 Ру10 2xI,098	шт	I0	-	-	-	2,I96	-	-	-	2I,96	-	-
62	Пр-нт 23-07 п.I-0059	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые II4б6к Ду15 Ру10 0,90xI,098= =0,99	шт	2	-	-	-	0,99	-	-	-	I,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Пр-нт 23-07 п.I-006I	То же, Ду25, РуI0 I,5xI,098= =I,65	шт	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,30	-	-
64	Пр-нт 0I-I3	Тройники Ø 25 мм 2,04xI,086x x0,I	шт	55	-	-	-	0,22	-	-	-	I2,I0	-	-
65	-"-	То же, Ø 50x25 мм 5,44xI,086x x0,I=0,59	шт	I2	-	-	-	0,59	-	-	-	7,08	-	-
66	-"-	То же, Ø 40x20 мм 2,92xI,086x x0,I	шт	4	-	-	-	0,32	-	-	-	I,28	-	-
67	-"-	То же, Ø 25x20 мм 2,IIxI,086x x0,I	шт	8	-	-	-	0,23	-	-	-	I,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	Пр-нт 0I-I3	То же, Ø 40х32 мм 3,00хI,086х х0,I	шт	4	-	-	-	0,33	-	-	-	I,32	-	-
69	Ц.I,ч.3 п.519	Головки соединительные ГР-50	шт	2	-	-	-	0,66	-	-	-	I,32	-	-
70	Ц.I,ч.3 п.522	То же, IМ-50	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	0,98	-	-
7I	Пр-нт 05-I7 п.I-454	Рукава-вставки Ø 50 6,I0хI,074	шт	6	-	-	-	6,55	-	-	-	39,30	-	-
72	Пр-нт 05-I7 п.2-050	То же, Ø 32 2,45хI,074	шт	I2	-	-	-	2,63	-	-	-	3I,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
73	Пр-нт 01-13 т.2.2.	Контргайка Ø 25 мм 0,46xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,05	-	-	-	0,60	-	-
74	Пр-нт 01-13 т.2.2.	Сгон Ø 25 мм I,92xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,2I	-	-	-	2,52	-	-
75	Пр-нт 01-13	Угольники ГОСТ Ø I5 мм I,2xI,086x xO,I=O,I3	шт	32	-	-	-	0,I3	-	-	-	4,I6	-	-
76	-"-	То же, Ø 25 мм I,48xI,086x xO,I	шт	I59	-	-	-	0,I6	-	-	-	25,44	-	-
77	-"-	То же, Ø 50 мм 4,22xI,086x xO,I	шт	4		-	-	0,46	-	-	-	I,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	Пр-нт 0I-I3	То же, Ø 20 мм I,33xI,086x xI,0	шт	33	-	-	-	I,44	-	-	-	47,52	-	-
79	-"-	То же, Ø 40 мм I,95xI,086x xO,I	шт	2	-	-	-	0,2I	-	-	-	0,42	-	-
80	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Ниппели ГОСТ Ø 25 I,I5xI,086x xO,I	шт	I06	-	-	-	0,I2	-	-	-	I2,72	-	-
8I	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Колпак Ø 20 мм 0,92xI,086x xO,I	шт	I2	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	Пр-нт 0I-I3 т.2.I.	То же, Ø 2-25 I,06xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
83	-"-	То же, 2-20 0,92xI,086x x0,I	шт	6	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,60	-	-
84	-"-	То же, 2-40 I,44xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
85	-"-	То же, 2-50 2,56xI,086x x0,I	шт	2	-	-	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-
86	-"-	Муфты ГОСТ Ø 25xI5 мм I,25xI,086x x0,I	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	Пр-нт OI-I3 т.2.I.	То же, коробки, Ø 25х20	шт	5	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,70	-	-
		I,25xI,086x x0,I												
88	-"-	То же, Ø 40х25 мм	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	0,38	-	-
		I,75xI,086x x0,I												
89	-"-	То же, Ø 20 мм	шт	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
		I,IIxI,086x x0,I												
90	-"-	То же, Ø 25 мм	шт	I2	-	-	-	0,I4	-	-	-	I,68	-	-
		I,25xI,086x x0,I=0,I4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	Пр-нт 0I-I3 т.2.I.	То же,ТД-I I,48xI,086x xO,I=O,I6	шт	4	-	-	-	O,I6	-	-	-	O,64	-	-
92	Пр-нт 24-05 п.3-089	Пробка ТД-2 O,29xI,098	шт	I9	-	-	-	O,32	-	-	-	6,08	-	-
93	-"- п.3-088	Футорка 50x40 O,22xI,086	шт	2	-	-	-	O,24	-	-	-	O,48	-	-
94	Ц.I,ч.5 р.9 п.907	Фланцы I-25-I0	шт	24	-	-	-	O,6I	-	-	-	I4,64	-	-
95	-"- п.9I0	То же, I-50-I0	шт	20	-	-	-	O,94	-	-	-	I8,80	-	-
96	-"- п.9I2	То же, I-80-I0	шт	9	-	-	-	I,26		-	-	II,34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	Ц.I,ч.5 п.9I3	То же, I-I00-I0	шт	44	-	-	-	I,54	-	-	-	67,76	-	-
98	-"- п.9I5	То же, I-I50-I0	шт	2I	-	-	-	2,53	-	-	-	53,I3	-	-
99	-"- п.9I6	То же, I-200-I0	шт	25	-	-	-	3,40	-	-	-	85,00	-	-
I00	-"- п.940	То же, I-200-I6	шт	24	-	-	-	4,II	-	-	-	98,64	-	-
I0I	-"- п.9I9	То же, 3-350-I0	шт	2	-	-	-	6,35	-	-	-	I2,70	-	-
I02	-"- п.904	То же, ТД-3	шт	4	-	-	-	0,48	-	-	-	I,92	-	-
I03	-"- п.905	То же, ТД-4 0,49хI,086	шт	4	-	-	-	0,49	-	-	-	I,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	Ц.I,ч.2 р.I п.2019	Опоры под трубопроводы	т	0,545	-	-	-	356	-	-	-	I94,02	-	-
I05	Ц.I,ч.I р.I п.58	Крепежные элементы (болты,гайки, шайбы)	т	0,254	-	-	-	573	-	-	-	I45,54	-	-
I06	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышки БП-I М27-55 0,280xI,098	шт	4	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,24	-	-
I07	Пр-нт 24-05 п.3-026	То же, М33xI00 0,580xI,098	шт	I	-	-	-	0,64	-	-	-	0,64	-	-
I08	Ц.I,ч.5 р.9 п.3229	Заглушка М27x2	шт	I	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	Пр-нт 24-05 п.3-062	Колпачок заглушка К3-I/2	шт	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-
		0,I3xI,098												
II0	-"- п.3-063	То же, К3-3/4	шт	9	-	-		0,I5	-	-	-	I,35	-	-
		0,I4xI,098												
III	-"- п.3-088	Пробка ПМ2"х2	шт	8	-	-	-	0,30	-	-	-	2,40	-	-
		0,22xI,098												
II2	-"- п.3-089	То же, ПМ33х2	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
		0,29xI,098												
II3	-"- п.3-043	Расширитель	шт	4	-	-	-	0,99	-	-	-	3,96	-	-
		0,9xI,0&8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	Пр-нт 24-05 п.3-I9I	Штуцер М27х2-I00 0,I96хI,098	шт	I	-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	-	-
II5	-"- п.3-I90	То же, М20хI,5-60 0,I96хI,098	шт	2	-	-	-	0,22	-	-	-	0,44	-	-
II6	-"- п.3-025	Отбор 07-II 0,35хI,098	шт	8.	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
		Итого										I4353,95		
		Плановые накопления	8%									II48,32		
		Итого по разделу II										I5502,27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете 17766,60

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Проверил руководитель группы М.В. Злобина

Составил техник Г.В. Красноперова

Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельностоящей 480(360) м3/мин воздуха

К типовому проекту с вариантами блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость II,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0119	I00 м2	3,93	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	30,30	8,06	0,79 / 0,24	8,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		22,4I+I8,88+0,I2+ +0,77+4,02+0,I4+ +I2,44+9,04+I6,4+ +I,44+3,9+3,9I+ +7I,5I+228,II									
2	I3-I53 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I0,3х2=20,60 I,5Iх2=3,02 0,I2х2=0,24 0,04х2=0,08	I00 м3	3,93	20,60	3,02	0,24 0,08	80,96	II,87	0,94 0,3I	I2,8I
3	26-I6 Ц.I,ч.I	Изоляция оборудования и арматуры матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76	м3	I2,2	20,40	8,37	0,I7 0,05	248,88	I02,II	2,07 0,6I	I04,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	Ц.I,ч.I р.4 п.94 К=I,03 К=I,2	Стоимость матов минераловатных	м3	I5,I	I7,30	-	-	26I,23	-	-	-
5	26-I7	Изоляция оборудования и арматуры холотом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовне) РСТ УССР 50I3-76	м3	I,4	78,9	62,8	0,I5 0,05	II0,46	87,92	0,2I 0,07	88,I3
6	Ц.I,ч.I р.4 п.203 К=2 К=I,03	Стоимость холота	кг	72,I	4,84	-	-	348,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	26-I4	Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83	м3	4,6	42,I0	40,6	0,99 0,30	I93,66	I86,76	4,55 I,38	I9I,3I
8	Ц.I,ч.I р.4 п.353 К=0,2	Стоимость асбошнура	т	0,92	I623	-	-	I493,I6	-	-	-
		Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке Ø 57 мм и дренажа моющего раствора Ø 32 мм									
9	I3-I2I	а) Битумно-полимерная огрунтовка поверхности грунтом ГТ-754	I00 м2	0,C36I	7,7I	2,05	0,20 0,06	0,43	0,I2	0,0I -	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	26-59 К=3	5) Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой δ=2,5 мм ГОСТ I5836-79 в 3 слоя Цена: 52,I0x3=I56,30 49,60x3=I48,8 I,92x3=5,76 0,58x3=I,74	I00 м2	0,056I	I56,30	I48,80	5,76 I,74	8,77	8,25	0,32 0,I0	8,67
II	Ц.I,ч.I р.I п.256	Стоимость мастики	т	0,0I0	203	-	-	2,03	-		-
I2	26-I7	в) Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом - 2 слоя Цена: 78,9x2=I57,80 62,80x2=I25,60 0,I5x2=0,30 0,05x2=0,I0	м3	0,42	I57,80	I25,60	0,30 0,I0	66,28	52,75	0,I3 0 04	52,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Ц.I,ч.I р.4 п.206 К=I,03 К=2	Стоимость холста стекловолокнистого	I000 м2	0,023	79,20	-	-	I,82	-	-	-
I4	26-70	г Изоляция поверхности бумагой обертточной в один слой	I00 м2	0,056I	24,70	I4,40	0,49 / 0,I5	I,39	0,8I	0,03 / 0,0I	0,84
I5	Ц.I,ч.I р.I п.6I К=I I5	Стоимость бумаги	I000 м2	0,006	26I	-	-	I,57	-	-	-
I6	26-70 Ц.I,ч.I р.I3 п.I27 К=I,I5	Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 δ=0,3 в I слой Цена: (24,7+0,3I)xI,I5= =29,34	I00 м2	0 82	29,34	I4,40	0,49 / 0,I5	2I,06	II,6I	0,40 / 0 I2	I2,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-62	Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8мм	I00 м2	3,05	80,I0	78,3	I,2I / 0,36	244,3I	238,82	3,69 / I,I0	242,5I
I8	Ц.I,ч.I Д 2 р.4 п.303 I97I г. К=I,20	Стоимость алюминиевых листов Цена: 358xI,25=447,50	I00 м2	3,66	447,50	-	-	I637,85	-	-	-
I9	26-70 К=2	Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ,ТУ63.045-3-83 в 2 слоя Цена: 24,7x2=49,40 I4,4x2=28,8 0,49x2=0,98 0,I5x2=0,30	I00 м2	0,92	49,40	28,8	0,98 / 0,30	45,45	26,50	0,90 / 0,28	27,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	Ц.I,ч.I р.I п.303 К=I,I5	Стоимость пленки ПХВ	т	2,90	I460	-	-	4234,00	-	-	-
		Итого						9035,57	735,88	I4,04 4,26	749,92
		Накладные расходы I6,5%						I490,87	I2I,42		
		Итого						I0526,44	857,30		
		Плановые накопления 8%						842,I2	68,58		
		Всего по смете						II368,56	925,88		

Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов
Руководитель группы М.В. Злобина
Составил Г.В. Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельностоящей 4К-I20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб.и коп.	общая руб.и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68 г. № 4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04=42,3I	работающих	8	42,3I	338,48
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,0xI,04=I6,0	-"-	8	I6,00	I28,00
		Всего	руб.	-	-	466

Главный инженер проекта О.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы Е.Б. Тарасян

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-I20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На эл.оборудование и монтаж распредустройства, вариант 6(IO) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 33,55 (33,59) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 32,C4 (32,88) тыс руб

б) монтажных работ 0,7I тыс руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
		Комплектное распределительное устройство												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		внутренней установки типа КМ-IФ--I0-20У3, состоящее из I3 камер												
	Доп.45 I5-03	Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений:												
I	п.08-I85 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с низковольтной аппаратурой типа ШНВА--I0(6)-80I--630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	I	-	-	I000,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I000,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	п.08-I5I 8-89-I	Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-IO(6)--03-630	шт	4	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	9200,0	99,6	68,4	25,0 9,6
3	п.08-I5I 8-89-I	То же, типа ШВМП-IO(6)--33-630	шт	I	-	-	2300,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2300,0	24,9	I7,I	6,25 2,4
4	п.08-I52 8-89-I	То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВМП-IO(6)--06-630	шт	I	-	-	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4
5	-"-	То же, типа ШВМП-IO(6)--03-630	шт	I	-	-	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4	2500,0	24,9	I7,I	6,25 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Доп.66 п.08-1439 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05	Шкаф с трансформатором собственных типа ШСТ--10(6)-606--630 (12,6+0,45++1,46)х1,05==15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	0,45 / 0,3	2920,0	15,24	12,6	0,45 / 0,3
7	-"-	То же, типа ШСТ-10(6)--604-630 (12,6+0,45++1,46)х1,05==15,24	шт	I	-	-	2920,0	15,24	12,6	0,45 / 0,3	2920,0	15,24	12,6	0,45 / 0,3
		Аппаратура схем вторичных соединечий:												
8	15-04 15-17 17-01 набором	ВЛИЕ.301.341. 714,005	шт	I	-	-	165,0	-	-	-	165,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 I5-I7 I7-0I набором	ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009	шт	4	-	-	I60,0	-	-	-	640,0	-	-	-
I0	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 750.030	шт	2	-	-	I60,0	-	-	-	320,0	-	-	-
II	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 686.006	шт	2	-	-	I65,0	-	-	-	330,0	-	-	-
I2	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I	шт	2	-	-	250,0	-	-	-	500,0	-	-	-
I3	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I	шт	I	-	-	25I,0	-	-	-	25I,0	-	-	-
I4	-"-	ВЛИЕ.30I.34I. 698.000	шт	I	-	-	250,0	-	-	-	250,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока специальный ТЗЛМ-У3	шт	4	-	-	9,I	I,52	I,I3	0,06 0,02	36,4	6,08	4,52	0,24 0,08
I6	I5-03 п.II-055 8-84-I	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I	шт	5	-	-	0,32	0,38	0,33	0,0I -	I,6	I,9	I,65	0,05 -
I7	-"- п.II-057	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-I	шт	5	-	-	I,45	-	-	-	7,25	-	-	-
I8	УСН сб. № 6-3 К=I,04	Комплект защитных средств по технике безопасности	компл	I	-	-	2I2,I6	-	-	-	2I2,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I48-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	52,53	2I,98	I,22 0,48
20	8-I53--23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 50 кв. мм	шт	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	8,68	2,0	-
2I	8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2,74	5,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I53--I4	То же, с количеством жил до I4	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	9,72	4,8	-
23	8-I53--I9	То же, сечением до IO кв.мм с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	6,96	3,I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26053,4I	3I8,63	20I,29	46,6I I8,26
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	390,8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26444,2I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	740,44	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	27I84,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	326,22	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	275I0,87	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,27	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I75,I2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493,75	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2764I,I4	533,25	20I,29	4I,6I I8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
I	СРСЦ № I ч.У,р.I п.I098	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм	I000 м	0,025	-	-	-	II00,0	-	-	-	27,5	-	-
	СРСЦ № I ч.У,р.I	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм:												
2	п.2280	4х2,5	I000 м	0,II	-	-	-	I95,0	-	-	-	2I,45	-	-
3	п.2282	7х2,5	I000 м	0,0I5	-	-	-	277,0	-	-	-	4,I6	-	-
4	п.2283	I0х2,5	I000 м	0,03	-	-	-	367,0	-	-	-	II,0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	п.2288	4х4	I000 м	0,075	-	-	-	256,0	-	-	-	I9,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,32	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,99	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2764I,I4	533,25	20I,29	4I,6I I8,26
		Итого по основной смете		-	-	-	-	-	-	-	2764I,I4	623,24	20I,29	4I,6I I8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ВАРИАНТ 6 КВ												
I	Доп.45 п.08--I64 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-6--20I-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	2	-	-	I850,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	3700,0	30,48	25,2	0,9 0,6
2	-"- п.08-I7I -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-6--I02-630 (I2,6+0,45+I,46)x xI,05=I5,24	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4900,0	45,72	37,8	I,35 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4973,5	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I39,26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5II2,76	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5I74,II	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5I98,6I	84,9	37,8	I,35 0,9
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	Доц.45 п.08--8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-I0--20I-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24	шт	2	-	-	I870,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	3740,0	30,48	25,2	0,9 0,6
2	-"- п.08-I72 -"-	Шкаф с разрядниками типа ШР-I0--I02-630	шт	I	-	-	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3	I200,0	I5,24	I2,6	0,45 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		(I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4940,0	45,72	37,8	I,35 0,9
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	74,I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	50I4,I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I40,39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5I54,49	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	52I6,34	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	-	-
		Итого добавляется по варианту I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	524I,04	84,9	37,8	I,35 0,9
		Всего по смете:-												
А)		при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32839,75	708,I4	239,09	42,96 I9,I6
			-	-	-	-	-	-	-	-		33547,89	-	-
Б)		при варианте I0 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	32882,I8	708,I4	239,09	42,96 I9,I6
			-	-	-	-	-	-	-	-		33590,32	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела Г.Р.Давыдов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-I20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(I0) кВ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 6,76 (6,8I) тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 2,76 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,0 (4,05) тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м² общей площади здания ____ руб.
1 м³ объема здания ____ руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
					единицы	общая										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ														
I	I5-04 п.04--236 8-53I--4	Пускатель магнитный типа ПМЕ--222	шт	3	-	-	8,6	3,4	I,49	0,08	0,0II	25,8	I0,2	4,47	0,24	0,0II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04--004 8-53I-4	То же, типа П6-I22	шт	4	-	-	5,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	22,0	I3,6	5,96	0,32 0,04
3	-"- п.04--007 8-53I-4	То же, типа П6-I32	шт	2	-	-	6,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	I3,0	6,8	2,98	0,I6 0,02
4	I5-04 п.I8--093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	5,85	5,97	3,27	0,I5 0,03
5	I5-04 I973г. п.8-II5 спр.№ 6 К=0,99I 8-529-5	То же, типа ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	3,2х х0,99I	I,99	I,09	0,05 0,0I	3,I7	I,99	I,09	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.04--233 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМе--22I	шт	I	-	-	6,2	3,4	I,49	0,08 0,0I	6,2	3,4	I,49	0,08 0,0I
7	Доп.34 I5-04 п.04--42I 8-53I-4	То же, типа ПМА 42I.УЗ	шт	6	-	-	3I,0	3,4	I,49	0,08 0,0I	I83,0	20,4	8,94	0,48 0,06
8	СКЦЭ п.2-2'87	Пункт распределительный типа ПРII-7I24--2I'3	шт	2	-	-	507,0 356,0	36,67	I6,C2	I,I6 0,44	IC'4,0	73,3:	32,04	2,32 0,88
9	-"- п.2-I975	То же, типа ПРII-3026--2.УЗ	шт	I	-	-	226,0 I34,0	I6,46	9,3	0,87 0,32	226,0	I6,46	9 3	0,87 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 I5-I7 сб.№ 8 гр.574 набором	Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-62А2	шт	I	-	-	4II,28	20,95	I0,75	-	4II,28	20,95	I0,75	-
II	I5-I7 п.I-069 8-57I-4	Шкаф металлический для станции управления	м шир.по фронту	0,7	-	-	I35,0х xI,08	I4,I	5,45	I,85 0,72	I02,06	9,87	3,82	I,3 0,5
I2	СКЦЭ п.3-46	Распределительное устройство РУС 8II5--6600 В-5400	шт	2	-	-	263,0 I94,0	4,73	2,06	-	526,0	9,46	4,I2	-
I3	8-572--4	Установка распределительного устройства	шт	2	-	-	-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	9,44	3,I6	I,58 0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-75-I	Монтаж шины алюминиевой сечением до 200 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	8,47	2,97	0,68 0,09
I5	I5-I0 п.II-057 8-52-2	Изолятор фарфоровый А632	шт	6	-	-	0,I9	0,3I	0,24	0,0I -	I,I4	I,86	I,44	0,06 -
I6	8-57I-3	Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900x500x2200 мм	м шир.по фронту	3,2	-	-	-	I0,6	4,95	I,52 0,59	-	33,92	I5,84	4,86 I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключение:												
I7	8-574-55	реле	шт	I2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I4,28	8,76	-
I8	8-574-I9	автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А	шт	4		-	-	I,23	0,75	-	-	4,92	3,0	-
I9	8-574-23	То же, 3-полюсного на ток до 63А	шт	I2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I3,68	9,36	-
20	8-574-40	контактора переменного тока на ток до 250А	шт	4	-	-	-	4,82	I,9I	-	-	I9,28	7,64	-
2I	8-574-57	магнитного усилителя	выход	24	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	3,84	2,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-574--53	трансформатора или напряжения	шт	36	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I8,36	4,68	-
23	8-574--49	кнопки управления с количеством штифтов до 3	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
24	8-574--54	амперметра и вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
25	8-574--49	кнопки деблокировки защиты	шт	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
26	8-574--56	конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата	шт	220	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I2I,0	72,6	-
27	8-574-6	предохранителя на ток до 250А	шт	I2	-	-	-	0,66	0,34	-	-	7,92	4,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-574--32	трехполюсного переключателя	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-	-	I,6	0,88	-
29	8-62-I	Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА)	шт	4	-	-	-	24,8	I2,3	5,5 2,I3	-	99,2	49,2	22,0 8,52
30	8-I48-9 тех.часть п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВНГ сечением 3х4+Iх2,5 по ферме на конструкциях	I00 м	0,8	-	-	-	20,94	8,96	0,48 0,I9	-	I6,75	7,I7	0,38 0,I5
3I	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до 2 кг	I00 м	I0,80	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	222,48	93,I	5,I8 2,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-I46-I	Прокладка кабеля по отене с креплением скобами	I00 м	0,3	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I4,4	5,46	3,8I I,2I
33	8-409-3	Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 кв.мм в трубу	I00 м	0,6	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	5,57	2,46	2,9 0,88
34	8-409-4	То же, суммарным сечением до 35 кв.мм	I00 м	0,4	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	4,92	2,2	2,52 0,74
35	8-I49-2	То же, вес I м до 3 кг	I00 м	0,25	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	3,2	2,I6	0,I7 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка трубы винипластовой по стене с креплением скобами диаметр до:												
36	8-4I7-I	25 мм	I00 м	I,0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85
37	8-4I7-4	75 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	II,22	3,8	3,99 I,26
38	8-408-2	Прокладка гибкого металлорукава диаметром до 78 мм по стеклам машин	I00 м	0,2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	5,62	2,54	0,06 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	0,49	0,24	0,23 0,07
40	8-409-II	То же, каждого последующего	I00 м	0,3	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,36	0,34	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением:												
4I	8-I53-2I	I6 кв.мм	шт	II8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I56,94	54,28	-
42	8-I53-23	I20 кв.мм	шт	40	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	86,8	20,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-I53-24	I85 кв.мм	шт	I2	-	-	-	2,6	0,58	-	-	3I,2	6,96	-
44	8-I55-I	То же, для кабеля ААШв-6(I0) кВ сечением до I50 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,2I	2,I4	-	-	I7,68	I7,I2	-
45	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	II,76	5,28	-
46	8-I53-I9	То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	4,64	2,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I67-I	Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях	I00 м	0,2	-	-	-	448,0	I3,6	3,4 I,38	-	89,6	2,72	0,68 0,2[illegible]
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
48	8-I47-4	I,6 кг	I00 шт	I,06	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	29,47	16,43	2,0I 0,25
49	8-I47-5	2,4 кг	I00 шт	0,25	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	8,I3	3,9	0,55 0,08
50	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг	I00 шт	I,5	-	-		[illegible],34	I,I2	0,I3 0,05	-	2,0I	I,68	0,2 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,67	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	72,36	22,98	24,I2 6,59
52	8-405-2	Установка конструкции для крепления лотков	т	0,07	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	27,65	I,74	0,22 0,07
53	8-I47--I4 тех. часть п.4 К=I,04	Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг	I00 шт	0,95	-	-	-	I,2	I,I5	0,0I -	-	I,I4	I,09	0,0I -
54	8-534--I3	Монтаж кожуха металлического для защиты вводов	кг	36,I	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I4,08	I,44	0,36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,32	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 0,0I	-	8,48	6,05	0,0I -
56	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00 кв.мм	I00 м	2,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II2,2	26,8	3,4 0,2
57	8-48I--I9	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с коротко-замкнутым ротором переменного тока весом до 0,I т	шт	32	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	44,I6	30,08	I,28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,38	-	-	-	377,0	33,3	4,7 т,4I	-	I43,26	I2,65	I,79 0,54
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2542,5	I745,85	655,84	I0I,22 3I,34
	поз.8 поз.9 поз.I2	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% 356x0,04x2= =28,48 I34x0,04xI= =5,36 I94x0,04x2= =I5,52	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	28,48 5,36 I5,52	- - -	- - -	- - -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	259I,86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	38,88	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2630,74	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	73,66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2704,4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	32,45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2736,85	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570,58	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2316,43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85,3I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	250I,74	655,84	I0I,22 3I,34
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
		Кабель силовой марки АВВГ-I000 В сечением:												
I	I5-09 т.3-038	3xI85+Ix50 кв.мм 2760,0xI,2x xI,I26	I000 м	0,02	-	-	-	3729,3I	-	-	-	74,59	-	-
2	-"-	3x95+Ix35 кв.мм I640,0xI,2x xI,I26	I000 м	0,03	-	-	-	22I5,97	-	-	-	66,48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-09 т.3-038	3х70+Iх25 кв.мм I340хI,2х хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	I8I0,6I	-	-	-	I8,II	-	-
		То же, марки АВВГ-660В сечением:												
4	-"-	3хI6+IхI0 кв.мм 445,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	60I,28	-	-	-	6,0I	-	-
5	-"-	3х4+Iх2,5 кв мм 200,0хI,2х хI,I26	I000 м	0,28	-	-	-	270,24	-	-	-	75,67	-	-
6	СРСЦ № I ч.У п.I п.I204	2х70 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	II60,0	-	-	-	46,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	СРСЦ № I ч.У р.I п.I076	2х4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	I90,0	-	-	-	5,7	-	-
8	-"- п.I098	3х50 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	970,0	-	-	-	97,0	-	-
9	-"- п.I093	3х6 кв.мм	I000 м	0,I8	-	-	-	283,0	-	-	-	50 94	-	-
I0	-"- п.I092	3х4 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	227,0	-	-	-	6,8I	-	-
II	-"- п.I09I	3х2,5 кв.мм	I000 м	0,25	-	-	-	I9I,0	-	-	-	47,75	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ-360 сечением:												
I2	-"- п.2282	7х2,5 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	277,0	-	-	-	27,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	СРСЦ № I ч.У р.I п.2288	4х4 кв.мм	I000 м	0,I	-	-	-	256,0	-	-	-	25,6	-	-
I4	-"- п.2280	4х2,5 кв.мм	I000 м	0,II0	-	-	-	I95,0	-	-	-	2I,45	-	-
		Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром:												
I5	24-I6-49 п.I-050	20 мм 0,2хI,089	м	I0	-	-	-	0,22	-	-	-	2,2	-	-
I6	-"- п.I-055	50 мм 0,77хI,089	м	I0	-	-	-	0,84	-	-	-	8,4	-	-
I7	I5-09 т.5-00I	Провод гибкий с медной жилой марки ПВ3-660 сечением I кв. мм 24,6хI,II6	I000 м	0,04	-	-	-	27,34	-	-	-	I,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр:												
I8	05-03 п.8-0I29	75 мм I,95xI,076	м	I5	-	-	-	2,I	-	-	-	3I,5	-	-
I9	05-03 п.8-0I24	25 мм 0,3IxI,076	м	I00	-	-	-	0,33	-	-	-	33,0	-	-
		Стойки кабельные типа:												
20	24-05 п.I-86I	KII50У3 220xI,072	I000 шт	0,025	-	-	-	235,84	-	-	-	5,9	-	-
2I	-"- п.I-863	KII52У3 400xI,072	I000 шт	0,04	-	-	-	428,8	-	-	-	I7,I6	-	-
22	-"- п.I-862	KII5IУ3 3I5xI,072	I000 шт	0,0I6	-	-	-	337,68	-	-	-	5,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стойки универсальные типа:												
23	24-05 п.I-855	КI20У3 I,35хI,072	шт	25	-	-	-	I,45	-	-	-	36,25	-	-
24	24-05 п.I-856	КI2IУ3 0,8хI,072	шт	25	-	-	-	0,86	-	-	-	2I,5	-	-
		Полки кабельные типа:												
25	-"- п.I-695	КII60У3 82хI,072	I000 шт	0,I05	-	-	-	87,9	-	-	-	9,23	-	-
26	-"- П.I-696	КII6IУ3 I30хI,072	I000 шт	0,045	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,27	-	-
27	-"- п.I-684	Подвеска закладная К340У3 9,4хI,072	I000 шт	0,095	-	—	-	I0,08	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Лоток сварной типа:												
28	Доп.I5 24-05 п.I-I334	НЛ20-П2У3 I,85хI,072	мт	45	-	-	-	I,98	-	-	-	89,I	-	-
29	Доп.I5 24-05 п.I-I33I	НЛ10-П2У3 I,IхI,072	мт	I05	-	-	-	I,I8	-	-	-	I23,9	-	-
30	-"- п.I-I344	Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4хI,072	I000 шт	0,I5	-	-	-	49,74	-	-	-	7,46	-	-
3I	-"- п.I-I343	Подвеска для крепления лотков НЛ-ПНУ3 0,4хI,072	мт	I50	-	-	-	0,43	-	-	-	64,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	СРСЦ № I ч.У р.6 п.82	Коробка протяжная У996У3	шт	4	-	-	-	I,63	-	-	-	6,52	-	-
33	24-05 Доп.2 п.I-I055	Ящик протяжной типа К657У2 I3,4xI,076	шт	I	-	-	-	I4,42	-	-	-	I4,42	-	-
34	СРСЦ № I ч.У р.2 п.559	Шина алюминиевая АДЗIТ сечением 5х40	т	0,005	-	-	-	I220,0	-	-	-	6,I	-	-
35	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5У3 25,0xI,I07	I000 шт	0,008	-	-	-	27,67	-	-	-	0,22	-	-
36	-"- п.I-738	Рейка КI09/ IУ2 0,I5xI,I07	шт	4	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
37	I5-04 п.I9-034	Зажим наборный КЕ-3М 0,05хI,I07	шт	32	-	-	-	0,06	-	-	-	I,92	-	-
38	Доп.I 24-05 п.I-I002	Концевая эпоксидная муфта КВЭ-3х70-IОУ3 7,I5хI,I09	компл	8	-	-	-	7,93	-	-	-	63,44	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II27,32	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,I9	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I7,5I	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	250I,74	655,84	I0I,22 3I,34
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	37I9,25	655,84	I0I,22 3I,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:												
		Ш. ЗАРИАНТ 6 КВ												
I	СРСЦ № I I.У р.I п.852	Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х х70 кв.мм	I000 м	0,I0	-	-	-	2350,0	-	-	-	235,0	-	-
2	8-I46-9	Прокладка кабеля в канале на конструкциях вес I м до 2 кг	I00 м	0,75	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I5 45	6,47	0,36 0,I4
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,45	6 47	0 36 0,I4
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,63	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	—	20,49	-	-
		Итого добавляется по варианту 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,57	6,47	0,36 0,I4
		IУ. ВАРИАНТ I0 КВ												
I	СРСЦ № I ч.У р.I п.943	Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х70 кв.мм	I000 м	0,I0	-	-	-	2740,0	-	-	-	274,0	-	-
2	8-I48--I0	Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг	I00 м	0,75	-	-	-	24,9	9,97	0,83 0,33	-	I8,68	7,48	0,62 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,68	7,48	0,62 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	пов.2	Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,I9	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,94	-	-
		Итого добавляется по варианту IO кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,I3	7,48	0,62 0,25
		Всего по смете:												
	А)	при варианте 6 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,77	3995,82 6758,59	662,3I	IOI,58 3I,48
	Б)	при варианте IO кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2762,7/	4048,38 68II,I5	663,32	IOI,84 3I,59

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давидов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-Т20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий сооружений)

На ~~приобретение~~ и монтаж электроосвещения
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,50 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,39 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,II тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I	СКЦЭ-84 п 2-I967	Пункт распределительный ПРП-3022-2Iуз	шт	I	–	–	I99 II3	I2,43	6,32	0,79 0,28	I99,0	I2,43	6,32	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2--I943	Пункт распределительный ПРII--30I0-2IУ3	шт	I	-	-	I59 84	9,25	3,86	0,79 0,28	I59,0	9,25	3,86	0,79 0,28
3	8-6I2--I0	Установка осветительного щитка ОЩВ-I2	I00 шт	0,0I	-	-	-	3I0,0	202,0	9,5 3,35	-	3,I	2,02	0,I0 0,03
4	8-6I0-2	То же, ящика с трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	3,58	I,89	0,06 0,02
5	8-603-I тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильника потолочного	I00 шт	0,03	-	-	-	I04,4	36,4	0,9 0,34	-	3,I3	I,09	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-604-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на- стенного	I00 шт	0,I8	-	-	-	93,77	35,57	24,5 7,72	-	I6,88	6,4	4,4I I,39
7	8-594-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на кронштейне	I00 шт	0,I0	-	-	-	280,3	59,9	58,4 I8,2	-	28,03	5,99	5,84 I,82
8	8-593-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на крюке	I00 шт	0,04	-	-	-	94,28	33,I8	5I,8 I6,2	-	3,77	I,33	2,07 0,65
9	8-599-I тех.часть п.4 К=I,04	То же, на штырях	I00 шт	0,06	-	-	-	I29,I6	56,06	34,9 II,I	-	7,75	3,36	2,09 0,67
I0	8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04	Установка светильни- ков на коробах	I00 шт	0,70	-	-	-	369,4	36,3	30,I 9,83	-	258,58	25,4I	2I,07 6,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-60I-I	Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,70	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 / 0,0I	-	29,75	29,I2	0,0I / 0,0I
I2	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт	0,08	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 / 0,02	-	I,9	I,26	-
I3	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 / 0,02	-	0,39	0,23	-
I4	8-59I-3	То же, герметического	I00 шт	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I / 0,06	-	I,99	I,54	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-59I-7	Установка розетки штепсельной для скрытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0.0I	-	0,42	0,25	-
I6	8-59I-6	То же, для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
I7	8-59I-8	То же, герметической	I00 шт	0,09	-	-	-	30,0	I9,5	I,I3 0,II	-	2,7	I,76	0,I 0,0I
I8	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-402-2	Прокладка проводов АПВ скрыто	I00 м	0,20	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	2,54	I,5I	0,74 / 0,24
20	8-409-I	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв. мм в проложенные трубы	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I,95	0,94	0,93 / 0,28
2I	8-409-II	То же, каждого последующего	I00 м	0,40		-	-	I,2I	I,I4	-	-	0,48	0,46	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-400-I тех.часть п.4 К=I,04	2х2,5 кв.мм	I00 м	4,0	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	246,96	97,36	9I,2 33,6
23	8-400-2 тех.чать п.4 К=I,04	3х4+Iх2,5 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-	69,0	26,0	28,2 8,88	-	69,0	26,0	28,2 8,88
24	8-I46-I	3хI6+IхI0 кв.мм при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I4,4	5,46	3,8I I,2I
25	8-534--I3	Монтаж коробки У994У2	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I,95	0,2	0,05 -
26	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	7,54	0,67	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I53-5	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,55	I,08	-	-	I4,2	4,32	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	358,0	756,84	234,68	I67,3 57,83
	поз.I	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% II3x0,04=4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4,52	-	-	-
	поз.2	То же, 84x0,04=3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	365,88	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,49	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37I,37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	IO,40	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38I,77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-		-	4,58	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386,35	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,66	-	-	-
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,I7	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	36I,CI	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,88	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	39O,OI	I037,89	234,68	167,3 57,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ												
1	СРСЦ № I ч.У стр.I82 п.I37	Арматура настенная НБ006-I00	шт	I8	-	-	-	I,9I	-	-	-	34,38	-	-
2	-"- п.I39	Арматура потолочная НП020хI00	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3,I4	-	-
3	I5-07 п.I-057	То же, НПП03-I00 9,40хI,082= =I0,I7	шт	I	-	-	-	I0,I7	-	-	-	I0,I7	-	-
4	-"- п.I-044	Арматура осветительная НСП02--I00 7,I5хI,082= =7,74	шт	I0	-	-	-	7,74	-	-	-	77,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	Доп.I5 I5-07 п.I-I97	То же,НСШIх хI00 5,4хI,082= =5,84	шт	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23,36	-	-
		Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа:												
6	I5-07 п.I-I37	ЛСП02-2х40 I5,9хI,082= =I7,2	шт	62	-	-	-	I7,2	-	-	-	I066,4	-	-
7	-"- п.I-I38	ЛСП02-2х80 20,0хI,082= =2I,64	шт	I4	-	-	-	2I,64	-	-	-	302,96	-	-
8	СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт	3	-	-	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
9	СРСЦ № I стр.I9I п.264	60 Вт, Б220-60	I0 шт	2,2	-	-	-	0,97	-	-	-	2,I3	-	-
I0	-"- п.274	I00 Вт, Б220-I00	I0 шт	2,0	-	-	-	I,02	-	-	-	2,04	-	-
II	-"- стр.I93 п.308	Лампа накаливания 36В, 40 Вт МО36-40	I0 шт	0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	0,25	-	-
		Лампа люминесцентная мощностью:												
I2	-"- стр.I89 п.23I	40 Вт, ЛБ-40	I0 шт	I4,5	-	-	-	7,2	-	-	-	I04,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	СРСЦ № I стр.I89 п.233	80 Вт, ЛБ-80	I0 шт	3,5	-	-	-	8,39	-	-	-	29,37	-	-
I4	-"- п.25I	Стартер типа 80С-220	I0 шт	I8,0	-	-	-	I,42	-	-	-	25,56	-	-
I5	-"- стр.202 п.I64	Розетка штепсельная типа РШ-ц--20-0-54--I0/220	шт	I	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	-
I6	-"- п.I6I	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,3	-	-
I7	-"- п.I60	То же, брызгозащищенная	шт	9	-	-	-	0,35	-	-	-	3,I5	-	-
I8	-"- стр.I99 п.87	Выключатель брызгозащищенный	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	-	3,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I9	СРСЦ № I стр.I99 п.87	То же, для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	I,92	-	-
20	-"-	То же, для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	-	7,68	-	-
2I	05-03 п.8--0I22	Труба вини пластовая среднего типа диаметром 20х2,5 мм 0,2хI,076= =0,22				-	-	0,22	-	-	-	8,8	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ 660 сечением в кв.мм:												
22	I5-09 т.2-005	2х2,5 I22хI,I05= =I34,8I	I000 м	0,40	-	-	-	I34,8I	-	-	-	53,92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-09 т.2-005 К=I,2	3х4+Iх2,5 2I5хI,I05х хI,2=285,09	I000 м	0,I0	-	-	-	285,09	-	-	-	28,5I	-	-
24	-"-	3хI6+IхI0 530хI,I05х хI,2=702,78	I000 м	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-
25	СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,40	-	-	-	28,4	-	-	-	II,36	-	-
26	-"- стр.I5I п.I96	Провод марки АППВ--380 В сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-	0,98	-	-
27	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2 5I,0хI,076= =54,88	шт	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	СРЦ № I ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27,4	-	-
29	-"- стр.2I2 п.80	Коробка ответвительная У994У2	шт	I0	-	-	-	0,66	-	-	-	6,6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-		-	-	I9I9,66	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I53,57	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2073,23	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	I037,89	234,68	I67,8 57,83
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	3III,I2	234,68	I67,3 57,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390,0I	3III,I2	234,68	I67,3 57,83
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	350I,I3		-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции 4К-I20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,56 тыс. руб.
В том числе.
а) оборудования I,I5 тыс. руб
б) монтажных работ 0,4I тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб
Показатели по смете
Стоимость на·
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г

№№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Д.9 I6-02 п.02--0I6I	Концентратор телефонный "Риф"типа КТ15I-5	компл	I	-	-	700,0	-	-	-	700,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж телефонного концентратора в составе:												
2	I0-II6--I	коммутатор	шт	I	-	-	-	I3,I	I2,3	-	-	I3,I	I2,3	-
3	I0-II6--2	блок питания	шт	I	-	-	-	5,8	5,3	-	-	5,8	5,3	-
4	I0-II6--3	усилитель	шт	I	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	7,2I	6,67	-
5	Прейск. № 084 I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-
6	29-02-20 п.2-0I0 8-I05-I	Выпрямитель типа ВБ-24/2,5	шт	I	-	-	9I,0	I6,0	I3,7	-	9I,0	I6,0	I3,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I6-02 п.02--0025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0	комплк	2	-	-	67,5	-	-	-	I35,0	-	-	-
		Монтаж ПГС--I0 в составе:												
8	I0-840--I	усилитель в защитном кожухе	комплк	2	-	-	-	I2,3	9,0	0,2 0,02	-	24,6	I8,0	0,4 0,04
9	I0-397--8	громкоговоритель	шт	2	-	-	-	3,94	3,26	-	-	7,88	6,52	-
I0	I6-02 п.03--0076	Извещатель пожарный типа ДИП-I	шт	4	-	-	36,0	-	-	-	I44,0	-	-	-
		Монтаж "ДИП-I" в составе:												
II	I0-743--2	извещатель	шт	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	3,88	3,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-59I-6	розетка штепсельная	IOO шт	0,04	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	I,0	0,68	-
I3	36-09 п.I--0I30 II-580--II	Резистор типа МЛТ--0,5-2 Iком± 5%	шт	4	-	-	0,0III	0,I4	0,I4	-	0,04	0,56	0,56	-
I4	I6-05 п.I-I27 I0-39-3	Реле типа РЭС-44	шт	I	-	-	2,65	0,97	0,94	-	2,65	0,97	0,94	-
I5	I6-02 п.03--0066 I0-743--I2	Извещатель пожарный ручной типа ИПР	шт	I	-	-	4,2	3,9I	2,79	-	4,2	3,9I	2,79	-
I6	20-55-I	Заземление приборов, выпрямителя	шт	4	-	-	-	2,8	0,75	-	-	II,2	3,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-50I-6	Монтаж розетки штепсельной РШО-1	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
I8	I0-7242 1975г. общие указан. п.5.2 к=I,05	Монтаж коробки часофикации (0,26 0,33)х I,05=0,62	шт	4	-	-	-	0,62	0,26	-	-	2,48	I,04	-
I9	I0-972--.C	Монтаж коробки распределительной КРТ-I0	кор	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I0	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8
20	I0-50-3	Включение концов кабеля в коробку	I0 конц	0,I	-	-	-	8,2[illegible]	7 83	-	-	0,83	0,[illegible]8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2I	IO-7I80 1975г. общ.указ. п.5.2 К=I,05	Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х хI,05=I,0	шт	2	-	-	-	I,0	0,57	-	-	2,0	I,I4	-
22	IO-966-I	Муфта соединительная емк.IOх2 на стене	шт	I	-	-	-	4,5	2,33	0,7 0,22	-	4,5	2,33	0,7 0,22
23	IO-54-7	Прокладка кабеля ТШ по бетонной стене с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	0,32	0,I9	0,6 0,I9
24	8-400-I	То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до IO кв.мм	I00 м	0,85	-	-	-	66,8	23,4	22,8 8,4	-	5I,68	I9,89	I9,38 7,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I0-54-I2	То же, проводов АТРП, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене	I00 м	I,55	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I7,36	I6,74	-
26	8-I48-9	Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкциях	I00 м	0,20	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	4,I2	I,72	0,I 0,04
27	I0-972-I3	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 0,I2
28	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	I2,3	5,5	I,48 0,48

I	2	3	4	5	C	7	6	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
29	IO-972--I6	Проход через стену	шт	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,9	2,66	0,82 0,26
30	8-I53-2I	Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I0 кв.мм	шт	8	-	-	-	I,33	0,I6	-	-	I0,64	3,68	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08I,89	2I9,45	I34,92	24,39 8,67
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I098,I2	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	30,75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II28,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,55	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II42,42	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,82	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.2÷4, 8,II,I3÷I5, I8,20,2I,23, 25 69,97х0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,98	-	-
		То же, 84% по поз.5,9 8,86х0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 87% по поз.6,I2, I7,24,26,30 39,84x0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,66	-	-
		То же, 77% по поз,I6, I9,22,274 29 I6,25x0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,5I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,04	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II58,24	356,44	I34,92	24,39 8,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ												
I	СРСП № I ч.У р.5 п.22	Розетка для радиотрансляционной сети типа РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
2	-"- ч.У р.I п.2526	Кабель телефонный марки ТШП емк. I0x2x0,4	I000 м	0,0I	-	-	-	I58,0	-	-	-	I,58	-	-
3	-"- р.2 п.489	Провод телефонный распределительный марки АТРП Ix2x0,7	I000 м	0,I25	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,63	-	-
4	-"- п.489	То же, марки ТРВ Ix2x0,5	I000 м	0,02	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	СРСЦ № I ч.У р.2 п.494	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2х0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I	-	-	-	0,I5	-	-
6	-"- р.I п.I075	Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 кв.мм	I000 м	0,I05	-	-	-	I66,0	-	-	-	I7,43	-	-
7	-"- р.2 п.230	Провод силовой марки АПВ сеч.6 кв. мм	I000 м	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	0,9I	-	-
8	I7-03 п.I-053	Вторичные электроч..сн типа ВЧСI-М2ПВ24Р-300--323К II,0хI,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,C8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-03 п.I-050	То же, типа ВЧСГ-МЛВ24Р--400-302К II,0&I,08= =II,88	шт	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,78	-	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-		-	-	-	-	-	3,67	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,55	-	-
		Итого о разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	356,44	I34,92	24,39 8,67
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II53,24	405,99	I34,92	2 ,39 8 67
		Всего по смете (гр.I4+гр.I3)	-		-	-	-	-	-	-	I559,23			

Главный инженер проекта Л.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давидов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4К-I20А производительностью 480 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,64 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I,89 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание спецификация № альбом 7

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-374	Термометры технические У4-240/20I	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-
4	I7-06-43 п.I-372	Термометры технические У4-240/I04	шт	4	-	-	0,9	-	-	-	3,6	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,84	0,84	-
6	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам	шт	4	-	-	2,0	-	-	-	8,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 п.I-0015	Термометр манометрический ТГС-711	шт	I	-	-	70,0	-	-	-	70,0	-	-	-
8	ЦII-5-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,04	I,02	-	-	I,04	I,02	
9	ЦII-6I9-I	Монтаж капиляра	Iом	I,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03	-	8,93	2,II	0,05
IO	I7-04 п.2-0001	Манометры, показывающие ОБМ1-100	шт	5	-	-	2,3	-	-	-	II,5	-	-	-
II	ЦII-93-I	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4,0	3,85	-
I2	I7-04 доп.36 п.2-I372	Дифманометр ДСС-711ИН-2с	шт	I	-	-	220	-	-	-	220,0	-	-	-
I3	ЦII-247-2	Монтаж	шт	I	-	-	-	4,9	3,I3	0,22 0,03	-	4,9	3,I3	0,22 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-04 п.2-0790	Диафрагма ДК-I6-350--I-а-2	шт	I	-	-	69	-		-	69,0	-	-	-
I5	ЦII-I40-7	Монтаж	шт	I	-	-	-	I8,5	3,88	0,I2 0,02	-	I8,5	3,88	0,I2 0,02
I6	I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер ТНЖ-Н--О-IOOO	шт	4	-	-	9,7	-	-	-	38,8	-	-	-
I7	ЦII-96-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,67	0,64	-	-	2,68	2,56	-
I8	36-06 п.I-429	Тумблер ТВI-2	шт	4	-	-	I,65	-	-	-	6,6	-	-	-
I9	Ц8-522-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	IO,4	5,04	0,28 0,04
20	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	7,54	0,67	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,05	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	I8,85	I,25	-
22	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш32хI6 (I0 шт) 2,3хI0=23 кг	т	0,023	-	-	-	39I	36,9	4,I I,02	-	8,99	0,85	0,09 0,02
23	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	2,I2	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I2,06	I0,92	-
24	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений (5,69-0,54)х хО,3=I,545	I00 шт	0,08	-	-	-	I,55	I,55	-	-	0,I2	0,I2	-
25	Ц8-I53-I3	Разделки кабеля до 7 жил	шт	I68	-	-	-	0,49	0,22	-	-	82,32	36,96	-
26	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	I6	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I2,96	6,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	24	-	-	-	I,02	0,52	-	-	24,48	I2,48	-
28	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	I6	-	-	-	I,37	0,69	-	-	2I,92	II,04	-
29	Ц8-I53-I7	То же, до 37 жил	шт	8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I3,76	7,36	-
30	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	72	-	-	-	0,54	0,53	-	-	38,88	38,I6	-
3I	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	I6	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I6,8	I6,48	-
32	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	I6	-	-	-	I,47	I,44	-	-	23,52	23,04	-
33	ЦII-7II-3	То же, до 37 жил	ввод	8	-	-	-	I,47	I,44	-	-	II,76	II,52	-
34	ЦII-7II-4	За каждую жилу сверх 30	жила	56	-	-	-	0,04	0,04	-	-	2,24	2,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦII-7I2-I	Ввод трубный в щит	ввод	20	-	-	-	0,I3	0,I3	-	-	2,6	2,6	-
36	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	I00 м	I,2	-	-	-	48х xI,04	I8,2х xI,04	I?,7х xI,04 4,04х xI,04	-	59,9	22,7I	I5,85 5,04
37	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе	I00 м	0,55	-	-	-	I0х xI,04	6,24х xI,04	0,27х xI,04 0,Iх xI,04	-	5 72	3,57	0,I5 0,06
38	ЦII-7I3-I	Разделка кабеля по щитам	I00 м	2,52	-	-	-	6,25	5,45	-	-	I5,75	I3,73	-
39	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	3,0	-	-	-	I2,9х xI,04	7,33х xI,04	0,43х xI,04 0,I7х xI,04	-	40,25	3,I2	I,34 0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	TO	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	5,66	-	-	-	20,6х xI,04	8,62 xI,04	0,48х xI,04 0,I9х xI,04	-	I2I,26	50,74	2,83 I,I2
4I	Ц8-409-I К=I,04	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава	I00 м	I,0	-	-		4 88х xI,04	2,36х xI,04	2,33х xI,04 0,7Iх xI,04	-	5,08	2,45	2,42 0,74
42	Ц8-409-II К=I,04	То же, за каждый последующий провод	I00 м	3,95	-	-	-	I,2Iх xI,04	I,I4х xI,04	-	-	I,97	4,68	-
43	Ц3-399-I	Провод по щитам	I00 м	0,2	-	-	-	7,97	2,77	5,59 I,75	-	I,9I	0,5	I,3 0,42
44	Ц9-408-I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,97	-	-	-	32х xI,04	9,2ох xI,04	7,54х xI,04 2,28х I,04	-	32,28	9 34	7,6I 2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	Ц8-4I7-I У=I,04	Труба винипластовая ПВХ-ВЭП25У по металлоконструкциям	I00 м	0,5	-	-	-	34,8х хI,04	I4,4х хI,04	I2,2х хI,04 3,85х хI,04	-	I8,I	7,45	6,34 2,0
46	Ц I2-523-6	Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2	м	I49	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	32,78	28,3I	2,98
47	Ц I2-522-5	То же, из водогазопроводных I5х2,5	м	96	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	I9,2	I6,32	I,92
48	Ц I2-522-6	То же, 20х2,5	м	34	-	-	-	0,25	0,2	0,03 0,0I	-	8,5	6,8	I,02 0,34
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
49	I5-I7 доп.7 п.I-I0I9	Щит панельный каркасный ЩПК-I-600	шт	I	-	-	55	-	-	-	55,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
50	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	2,79	2,43	0,26 0,I
5I	I5-I7 доп.7 п.I-I020	Щит панельный каркасный ЩПК-I--800	шт	2	-	-	6I	-	-	-	I22,0	-	-	-
52	ЦII-685-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	5,58	4,96	0,52 0,2
53	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	4,92	4,38	-
54	5-I7 п.I-609	Рейки крепящие	шт	3	-	-	4,6	-	-	-	I3,8	-	-	-
55	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	490	-	-	0,3	-	-	-	I47,0	-	-	-
56	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3ф	шт	I	-	-	4,I	-	-	-	4,I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
57	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	I	-	-	3,7	-	-	-	3,7	-	-	-
58	Ц8-574-60	Подготовка к включению	цепь	I8	-	-	-	0,23	0,I8	-	-	7,74	3,24	-
59	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ-0II	шт.	I4	-	-	0,8	-	-	-	II,2	-	-	-
60	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	I4	-	-	I,25	-	-	-	I7,5	-	-	-
6I	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6,3	4,06	-
62	I5-07 п.5-044	Арматура светосигнальная АМЕ	шт	I	-	-	I,4	-	-	-	I,4	-	-	-
63	I5-I7 п.I-48	Установка	шт	I	-	-	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
65	I5-04 доп.I9 п.I2-248	Реле промежуточные РП2I-200	шт	8	-	-	2,I	-	-	-	I6,8	-	-	-
66	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	8	-	-	3,75	-	-	-	30,0	-	-	-
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	8	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	9,52	5 84	-
68	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточное РПУ2-0	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
69	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72-3222	шт	I	-	-	8,6	-	-	-	8,6	-	-	-
72	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	I	-	-	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
74	36-09 п.I0-464	Резистор ПЭВ-20	шт	I	-	-	0,I65	-	-	-	0,I7	-	-	-
75	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	I	-	-	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-
76	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
77	I5-I7 доп.22 п.02-520	Щитки питания ЭЩI-2М	шт	4	-	-	8,3	-	-	-	33,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
78	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей	шт	8	–	–	–	0,28	0,I6	–	–	2,24	I,28	–
79	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	8	–	–	–	0,66	0,34	–	–	5,28	2,72	–
		Соединитель низкочастотный в комплекте:												
80	36-06 п.2-008	Розетка ШР20П-43I7	шт	5	–	–	0,65	–	–	–	3,25	–	–	–
8I	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5	–	–	2,35	–	–	–	II,75	–	–	–
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5	–	–	–	0,55	0,33	–	–	2,75	I,65	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
83	36-06 п.2-008	Вилка ШР20ПК-4Э7	шт	5	-	-	0,55	-	-	-	2,75	-	-	-
84	I5-I7 п.I-443	Установка	шт	5	-	-	2,35	-	-	-	II,75	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	5	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,75	I,65	-
		Комплектация по поз.49÷85	%	8							40,49			
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
86	Ц.II-I3-2	Термопреобразователи ТСП-0879	шт	28	-	-	-	0,43	0,42	-	-	I2,04	II,76	-
87	ЦII-93-7	Манометры ЭКМ-IУ	шт	25	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	3I,75	30,25	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	ЦII-III-2	Датчик реле напора ДН-I00	шт	4	-	-	-	I,78	I,62	0,04 0,0I	-	7,I2	6,48	0,I6 0,04
89	Ц8-545-3	Светофоры СС-56	шт	4	-	-		2,05	0,73	0,05 0,0I	-	8,2	2,92	0,2 0,0[illegible]
90	ЦII-680-I	Щиты компрессоров, размеры I500x600x400	шт	4	-	-	-	3,I	2,75	0,29 0,II	-	I2,4	II,0	[illegible],I6 0,4[illegible]
9I	ЦII-685-I	Панель размеры I800x x450	шт	4	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	II,I6	9,92	I,04 0,4
92	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	I6	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I3,I2	II,38	-
93	ЦII-34-I	Домкраты Ш 69000	шт	4	-	-	-	I,28	I,I5	-		5,I2	5,0	-
94	ЦII 47-7	Устройство защиты компрессора УЗК-II	шт	4	-	-	-	4,66	4,56	0,0I	-	I8,64	I8,24	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
95	Ц10-50-9	Припайка концов УЗК-П	100 шт	4	-	-	-	2,01	I,82	-	-	8,04	7,28	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ												
96	Ц8-574-56	Патрон Е27ФП--03	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2,2	I,32	-
97	Ц8-574-56	Резисторы МЛТ-I-I00	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6,6	3,96	-
98	Ц8-574-54	Амперметры 3365-2	шт	4	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I,84	I,28	-
99	Ц8-574-56	Арматура светосигнальная АСПIIУ2	шт	48	-	-	-	0,55	0,33	-	-	26,4	I5,84	-
I00	Ц8-574-23	Выключатели АЕ 2046М	шт	4	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	4,56	3,I2	-
I0I	Ц8-574-I8	Выключатели А-63М	шт	8	-			0,23	0,II	-	-	I,84	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	Ц8-574-47	Кнопки КЕ	шт	56	-	-	-	0,45	0,29	-	-	25,2	I6,24	-
I03	Ц8-574-57	Выпрямители СВ-4М (4 шт)	вывод	I6	-	-	-	0,I6	0,I	-	-	2,56	I,6	-
I04	Ц8-574-56	Диоды КД 205Б	шт	24	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I3,2	7,92	-
I05	Ц8-574-56	Звонки-ревуны ЗВРП-220	шт	8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,4	2,64	-
I06	Ц8-574-47	Кнопки КМ2-I	шт	28	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I2,6	8,I2	-
I07	Ц8 574-56	Панель контактная на 8 точек	катушка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	2I,I2	-
I08	Ц8-574-60	Переключатели ПМОФ45	цепь	96	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	4I,28	I7,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I09	Ц8-574-50	Переключатели ПЕ-072	цепь	32	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I3,76	5 76	-
II0	Ц8-574-44	Пускатели ПМЛ	шт	I6	-	-	-	I,I0	0,55	-	-	I8,4	8,8	-
III	Ц8-574-55	Приставки ПКЛ-2204	шт	24	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	28,56	I7,52	-
II2	Ц6-574-55	Реле разных назначений	шт	68	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	80,92	49,64	-
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ												
II3	Ц8-9I-4	Изготовление панели теплового контроля, размера 250х х600 (4 шт)	т	0,05	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I8,85	I,67	0,24 0,07
II4	ЦII-680-3	Монтаж панели теплового контроля	шт	4	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	I2,36	7,48	I,28 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II5	ЦII-34-I	Логометр Ш 69000	шт	4	-	-	-	I,28	I,25	-	-	5,I2	5,0	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ												
II6	Ц8-574-50	Переключатели ПТИ-М	цепь	80	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	34,4	I4,4	-
II7	Ц8-574-56	Панель контактная на 8 точек	катушка	64	-	-	-	0,55	0,33	-	-	35,2	2I,I2	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
II8	ССРСЦ,ч.У стр.3I8 п.I057	Фланцы РуI6 Ду350	шт	2	-	-	-	9,53	-	-	-	I9,06	-	-
II9	ЦI2-700-9	Монтаж	2шт	I	-	-	-	5,67	3,36	I,27 0,28	-	5,67	3,36	I,27 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	ССРСЦ,ч.III отр.76 п.I022	Кран II ч6бк Ду15	шт	I2	-	-	-	I,0	-	-	-	I2,0	-	-
I2I	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9,72	9,0	-
I22	ССРСЦ,ч.III отр.78 п.I039	Кран IIБI8бк	шт	I8	-	-	-	I,07	-	-	-	I9,26	-	-
I23	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	I8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I3,68	I2,96	-
I24	23-07 п.2-0047 опр.6, К=I,226 К=I,098	Вентиль поп.5	шт	2	-	-	-	I,6х хI,226х хI,098	-	-	-	4,3I	-	-
I25	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,5	I,46	-
I26	ССРСЦ,ч.У отр.93 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ 4хI	км	0,II	-	-	-	202	-	-	-	22,22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	ССРСЦ, ч.У стр.93 п.I8I5	Кабель контрольный КВВГ 5хI	км	0,0I	-	-	-	229	-	-	-	2,29	-	-
I28	То же, п.I8I6	То же, КВВГ 7хI	км	0,08	-	-	-	28I	-	-	-	22,48	-	-
I29	То же, п.I8I8	То же, КВВГ I4хI	км	0,03	-	-	-	487	-	-	-	I4,6I	-	-
I30	То же, п.I8I9	То же, КВВГ I9хI	км	0,08	-	-	-	6I4	-	-	-	49,I2	-	-
I3I	То же, стр.95 п.I864	То же, КВВГЭ4хI	км	0,I5	-	-	-	288	-	-	-	43,2	-	-
I32	То же, п.I866	То же, КВВГЭ 7хI	км	0,025	-	-	-	378	-	-	-	9,45	-	-
I33	То же, п.I870	То же, КВВГЭ 27хI	км	0,3	-	-	-	984	-	-	-	295,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	ССРСЦ,ч.У отр.95 п.I87I	Кабель контрольный КВВГЭ 37хI	км	0,I5	-	-	-	I250	-	-	-	I87,5	-	-
I35	То же, отр.I09 п.2280	То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,325	-	-	-	I95	-	-	-	63,38	-	-
I36	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,I65	-	-	-	277	-	-	-	45,7I	-	-
I37	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,I3	-	-	-	367	-	-	-	47,7I	-	-
I38	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,035	-	-	-	592	-	-	-	20,72	-	-
I39	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч.IхI	км	0,535	-	-	-	22,5х хI,II6	-	-	-	I3,43	-	-
I40	0I-I3 таб.I8 К=I,034	Труба бесшовная I4х2	м	I55	-	-	-	0,47х хI,034	-	-	-	75,33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4I	24-I6-49 п.I-049 К=I-089	Металлорукав РЗ-Ц-Х--I8	км	0,I	-	-	-	I80х xI,089	-	-	-	I9,6	-	-
I42	ССРСЦ,ч.I стр.66 п.I2	Труба водогазопроводная I5х2,5	м	I00	-	-	-	0,26	-	-	-	26,0	-	-
I43	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	35	-	-	-	0,3I	-	-	-	I0,85	-	-
I44	05-03 п.8-0I24 К=I,076	Труба винипластовая ПВХ-ЗЗПгбУ	I000 м	0,05	-	-	-	3I0х xI,076	-	-	-	I6,68	-	-
I45	24-05 I-389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-5	шт	5	-	-	-	2,4х xI,08?	-	-	-	II,?	-	-
I46	ЦII-582-I	Мо таж	[illegible]	5	-	-	-	-	0 97	0,7I	0,04 0,0I	4,85	3,55	0,2 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I2	-	-	-	3,45х хI,082	-	-	-	44,79	-	-
I48	ЦII-582-2	Монтаж	шт	I2	-	-	-	I,04	9,77	0,04 0,0I	-	I2,48	9,24	0,48 0,I2
I49	24-05 доп.I5 п.I-I33I К=I,072	Лотки НЛI0-П2У3	шт	90	-	-	-	I,Ix хI,072	-	-	-	I06,I3	-	-
I50	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,3I5	-	-	-	I08х хI,04	34,3х хI,04	36хI,04 9,84хI,04	-	35,38	II,24	II,79 3,22
I5I	24-05 доп.I5 п.I-I334 К=I,072	Лотки НЛI20-П2У3	шт	I0	-	-	-	I,85х хI,072	-	-	-	I9,83	-	-
I52	Ц8-397-I К=I,04	Монтаж	т	0,06	-	-	-	I08х хI,04	34,3х хI,04	36хI,04 9,84хI,04	-	6,74	2,I4	2,25 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I53	24-05 п.I-862 К=I,072	Стойки кабельные КII5I	IOOO шт	0,02	-	-	-	3I5х хI,072	-	-	-	6,75	-	-
I54	Ц8-I47-4 К=I,04	Монтаж	IOO шт	0,2	-	-	-	27,8х хI,04	I5,5х хI,04	I,9х хI,04 0,24х хI,04	-	5,78	3,22	0,4 0,05
I55	24-05 п.I-695 К=I,072	Полки кабельные КII60	IOOO шт	0,I	-	-	-	82х хI,072	-	-	-	8,79	-	-
I56	Ц8-I47-7 К=I,04	Монтаж	IOO шт	I,0	-	-	-	I,34х хI,04	I,I2х хI,04	0,I3х хI,04 0,05х хI,04	-	I,39	I,I6	0,I4 0,06
I57	24-05 п.I-696 К=I,072	Полки кабельные КII6I	IOOO шт	0,CI	-	-	-	I30х хI,072	-	-	-	I,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I58	Ц8-I47-7 К=I,04	Монтаж	I00 шт	0,I	-	-	-	I,34х хI,04	I,I2х хI,04	0,I3х хI,04 0,05х хI,04	-	0,I4	0,I2	0,0I 0,0I
I59	24-05 п I-730 К=I,072	Профиль Zn 2000	шт	I0	-	-	-	I,5х хI,072	-	-	-	I6,08	-	-
I60	Ц8-I47-9 К=I,04	Монтаж	I00 шт	I,0	-	-	-	35,9х хI,04	I0,2х хI,04	I6,6х хI,0 5,22х хI,04	-	37,34	I0,3I	I7,26 5,43
I6I	24-I8-29 п.06-060 К=I,098	Отборочное устройство 20	шт	4	-	-	-	I,65х хI,098	-	-	-	7,25	-	-
I62	ЦII-642-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	I,36	I,I6	0,I6
I63	24-05 п.3-07I К=I,098	Наконечник НШ-3/4	I000 шт	0,004	-	-	-	24х хI,098	-	-	-	0,II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I64	I7-04 п.2-0693 К=I,098	Сосуд влагоотделительный В2	шт	2	-	-	-	27х хI,098	-	-	-	59,29	-	-
I65	ЦII-6I4-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	7,8	7,I2	0,I8 0,02
		Итого									986,8	2789,27	833,04	8I,69 23,72
		Тара и упаковка	%	I,5							I4,8			
		Итого									I00I,6			
		Транспортные расходы	%	2,8							28,04			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I2,36			
		Итого									I042,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I							I0,42			
		Итого									I052,42			
		Плановые накопления	%	8								223,I4		
		Итого по собственно компрессорной									I052,42	30I2,4I	833,04	8I,69 23,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ												
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-256	Термометр технический П2-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п.I_752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический П4-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 поз.2--0016	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,8	-	-	-	54,6	-	-	-
8	ЦII-93-7	Монтаж	шт	7	-	-	-	I,27	I,2I	0,04	-	8,89	8,47	0,28
9	I7-04 поз.5--0554	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54	-	-	-	I62	-	-	-
IO	ЦII-405-I	Монтаж	шт	3	-	-	-	2,66	2,6I	-	-	7,98	7,83	-
II	I5-04,ч.I п.I8-236 спр6 К=0,99I	Пост управления ПКЕ-222-I	шт	I	-	-	I,2х х0,99I	-	-	-	I,I9	-	-	-
I2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04 п.I8-098	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	7	-	-	I,0	-	-	-	7,0	-	-	-
I4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	7	-	-	-	I,99	I.09	0,05 0,0I	-	I3,93	7,63	0,3 0,07
I5	I6-02-2 п.35-0I30	Ревун РВ-II-200	шт	I	-	-	4,45		-	-	4,45	-	-	-
I6	Ц8-84-I	монтаж	шт	I	-	-	-	0,83	0,33	0,0I	-	0,38	0,33	0,0
I7	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,04	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I5,08	I,33	0,I9 0,06
I8	Ц6-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,022	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	8,29	0,55	0,09 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц8-I47-2	Монтаж швеллера Ш60х35 (I шт)	т	0,0053	-	-	-	39	36,9	4,I / I,02	-	2,07	0,2	0,02 / 0,0I
20	Ц8-I47-3	Монтаж уголков УП35х35(6шт)	т	0,0I7	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	6,4I	0,42	0,07 / 0,02
2I	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель окобами вес I м до I кг	I00 м	0.73	-	-	-	48х хI,04	I8,2х хI,04	I2,7х хI,04 / 4,04х I,04	-	36,44	I3,82	9,64 / 3,07
22	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе вес I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	IOх хI,04	6,24х хI,04	0,27х хI,04 / 0,Iх хI,04	-	2,08	I,3	0,06 / 0,02
23	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,25	-	-	-	20,6х хI,04	8,62х хI,04	0,48х хI,04 / 0,I9х хI,04	-	5,36	2,24	0,I2 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц11-713-1	Прокладка кабеля по щитам	100 м	0,24	-	-	-	6,25	5,45	-	-	1,5	1,31	-
25	Ц8-141-1	Кабель в траншее вес 1 м до 1 кг	100 м	0,2	-	-	-	12,5	5,89	2,23х 0,89	-	2,5	1,18	0,45 0,18
26	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле	100 м	0,1	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	0,96	0,26	0,7 0,27
27	Ц8-142-2	За каждый последующий	100 м	0,1	-	-	-	3,08	1,07	1,99 0,78	-	0,31	0,11	0,2 0,08
28	Ц8-409-1 К=1,04	Затягивание первого провода в трубу	100 м	0,16	-	-	-	4,88х х1,04	2,36х х1,04	2,33х х1,04 0,71х х1,04	-	0,81	0,39	0,39 0,12

т	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц8-409-II К=I,04	За каждый последующий провод	I00 м	I,0	-	-	-	I,2Iх xI,04	I,I4х xI,04	-	-	I,26	I,I5	-
30	Ц8-408-I К=I,04	Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,48	-	-	-	32х xI,04	9х26х xI,04	7,54х xI,04 2,28х xI,04	-	I5,97	4,62	3,76 I,I4
3I	Ц8-406-I	Труба скобами Ду20	I00 м	0 05	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	2,7	I,I6	I,I6 0,49
32	Ц12-522-5	Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб ДуI5	1	34	-	-	-	0,2	0,I7	0,02	-	6,8	5,78	0,69
33	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,72	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	4,I	3,7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I2	-	-	-	5,I5х х0,3	5,I5х х0,3	-	-	0,I9	0,I9	-
35	Ц8-I53-I3	Разделка контрольного кабеля до 7 жил	шт	I2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5,88	2,64	-
36	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	22	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I7,82	8,8	-
37	Ц8-I53-I5	То же, до I9 жил	шт	2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	2,04	I,04	-
38	Ц8-I53-I6	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	I,37	0,69	-	-	5,48	2,76	-
39	ЦII-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
40	ЦII-7II-2	То же, до 20 жил	ввод	4	-	-	-	I,05	I,03	-	-	4,20	4,I2	-
4I	ЦII-7II-3	То же, до 30 жил	ввод	2	-	-	-	I,47	I,44	-	-	2,94	2,88	-
		ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА												
42	I5-I7 доп.7 п.II-020	Щит панельный ЩПК-I--800	шт	I	-	-	6I	-	-	-	6I	-	-	-
43	ЦII-685-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,48	0,26 0,I	-	2,79	2,48	0,26 0,I
44	ЦII-706-I	Закладные детали	шт	2	-	-	-	0,82	0,73	-	-	I,64	I,46	-
45	I5_I7 поз.I-509	Рейки крепящие	шт	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
46	I5-I7 поз.I-495	Зажимы	шт	IIO	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I5-04 п.06-409	Переключатель УП53IIс	шт	I	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-
48	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
49	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
50	I5-04 п.06-4I6	Переключатель УП53IIа	шт	I	-	-	2,I5	-	-	-	2,I5	-	-	-
5I	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
53	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3л	шт	6	-	-	4,I	-	-	-	24,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I5-I7 п.I-447	Установка	шт	6	-	-	3,7	-	-	-	22,2	-	-	-
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I08	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	46,44	I9,44	-
56	I5-04 п.I8-0II	Кнопки КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	I,6	-	-	-
57	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	2	-	-	I,25	-	-	-	2,50	-	-	-
58	Ц8-574-47	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	0,90	0,58	-
59	I5-04 п.0I-006	Выключатели А-63М	шт	I5	-	-	I,45	-	-	-	2I,75	-	-	-
60	I5-I7 п.I-35I	Установка	шт	I5	-	-	I,05	-	-	-	I5,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению	шт	I5	-	-	-	0,23	0,II	-	-	3,45	I,65	-
62	I5-07 п.5-05I	Лампы сигнальные АС-220	шт	I6	-	-	0,38	-	-	-	6,08	-	-	-
63	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	I6	-	-	0,75	-	-	-	I2,0	-	-	-
64	Ц3-574-56	Подготовка к включению	шт	I6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	8,8	5,28	-
65	I5-0[illegible] доп.I9 п.I2-247	Реле промежуточные РП2I-220	шт	I	-	-	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
66	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I	-	-	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-
67	Ц3-574-55	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
68	I5-04 п.I2-052	Реле промежуточные РПУ-2	шт	I3	-	-	4,6	-	-	-	59,8	-	-	-
69	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	I3	-	-	3,75	-	-	-	48,75	-	-	-
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	I3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I5,47	9,49	-
7I	I5-04 п.I2-0I5	Реле времени РВП72-3221	шт	7	-	-	8,6	-	-	-	60,2	-	-	-
72	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	7	-	-	2,5	-	-	-	I7,5	-	-	-
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	8,33	5,II	-
74	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I22	шт	6	-	-	6,7	-	-	-	40,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
75	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	6	-	-	2,5	-	-	-	I5,0	-	-	-
76	Ц8-574-65	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
77	36-08 п.2-025	Диоды Д226Б	шт	I8	-	-	0,08	-	-	-	I,44	-	-	-
78	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I8	-	-	0,8	-	-	-	I4,4	-	-	-
79	Ц8-574-66	Подготовка к включению	шт	I8	-	-	-	0,55	0,33	-	-	9,9	5,94	-
80	36-08 п.2-052	Диод Д246Б	шт	I	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
8I	I5-I7 п.I-49I	Установка	шт	I	-		0,8	-	-	-	0,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	0,55	0,33	-
83	36-09 п.I0-I25	Резисторы МЛТ-0,25	шт	9	-	-	0,032	-	-	-	0,29	-	-	-
84	I5-I7 п.I-42I	Установка	шт	9	-	-	0,6	-	-	-	5,4	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
86	36-05 п.II-554	Конденсаторы МБГП-2-400В	шт	9	-	-	0,43	-	-	-	3,87	-	-	-
87	I5-I7 п.I-485	Установка	шт	9	-	-	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-
	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	-	-	4,95	2,97	-
		Комплектация по поз.42-87	%	8							39,45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
89	ЕРЕР,сб.I п.I-969 К=I,I65	Рытье траншеи	I00 м3	0,036	-	-	-	74,5х хI,I65	74,5х хI,I65	-	-	3,I2	3,I2	-
90	ЕРЕР,сб.I п.I-968 К=I,I65	Обратная засыпка	I00 м3	0,036	-	-	-	46х хI,I65	46х хI,I65	-	-	0,04	0,04	-
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
9I	ССРСЦ,ч.Ш стр.76 п.I022	Кран IIч6бк ДуI5	шт	7	-	-	-	I,0	-	-	-	7,0	-	-
92	ЦI2-809-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5,67	5,25	-
93	ССРСЦ,ч.Ш п.I039 стр.78	Кран IIБI8бк	Шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7,49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
94	ЦI2-8II-I	Монтаж	шт	7	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5,32	5,04	-
95	ССРСЦ,ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,0I	-	-	-	I95	-	-	-	I,95	-	-
96	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,055	-	-	-	2II	-	-	-	II,6I	-	-
97	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	I,39	-	-
98	То же, п.2283	То же, АКВВГ IOх2,5	км	0,03	-	-	-	367	-	-	-	II;0I	-	-
99	То же, п.2284	То же, АКВВГ I4х2,5	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	I3,74	-	-
IOO	То же, п.2285	То же, АКВВГ I9х2,5	км	0,0I5	-	-	-	592	-	-	-	8,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IOI	То же, п.2286	То же, АКВВГ 27х2,5	км	0,02	-	-	-	8II	-	-	-	I6,22	-	-
I02	I5-09 таб.5-00I К=I,II6	Провод ПВ3 сеч.IхI	км	0,065	-	-	-	22,5х хI,II6	-	-	-	I,63	-	-
I03	ССРСЦ,ч.У стр.I50 п.I66	То же,АПВ сеч.Iх2,5	км	0,055	-	-	-	22,0	-	-	-	I,2I	-	-
I04	24-I6-49 п.I-048 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х--I5	км	0,02	-	-	-	I60х хI,089	-	-	-	3,48	-	-
I05	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	То же, РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I	-	-	-	I80х хI,089	-	-	-	I,96	-	-
I06	24-I6-49 п.I-052 К=I;089	То же, РЗ-Ц-Х-25	км	0,02	-	-	-	320х хI,089	-	-	-	6,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO7	ССРСЦ,ч.I п.I3 отр.65	Труба водо-газопровод-ная I5х2,5	м	35	-	-	-	0,26	-	-	-	9,I	-	-
IO8	То же, п.I4	То же, 20х2,5	м	5	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,55	-	-
IO9	24-05 п.I-390 К=I,082	Коробки соединитель-ные КСК-I6	шт	5	-	-	-	3,45х х1,082	-	-	-	I8,66	-	-
II0	ЦII-582-2	Монтаж	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	5,2	3,85	0,2 ,05
III	24-05 п.I-39I К=I,082	Коробки соединитель-ные КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2х х1,082	-	-	-	I6,88	-	-
II2	ЦII-582-3	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4,4I	3,5I	0,I2 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II3	24-05 п.I-730 K=I,072	Профиль ЖП2000	шт	IO	-	-	-	I,5x xI,072		-	-	I6,08	-	-
II4	Ц8-I47-9 K=I.04	Монтаж	IOO шт	I	-	-	-	35,9x xI,04	IO,2x xI,04	I6,6x xI,04 5,22x xI,04		37,34	IO,61	I7,26 5,43
II5	24-05 п.I-472 K=I,072	Поток ПП-225 (4 шт)	м	8	-	-	-	0,6x xI,072	-	-	-	5,87	-	-
II6	Ц8-397-2 K=I 04	Монтаж		0,0224	-	-	-	I23x xI,04	27,2x xI,04	39,2x xI,04 II,4x xI,04	-	2,87	0,63	0,9I 0,27
II7	24-05 п.I-7II K=I,039	Полоса ПП30		2	-	-	-	0,I4x xI,039	-	-	-	0,29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II8	24-05 п.3-I22 К=I,098	Соединитель НСВ-I4хМ20	шт	7	-	-	-	0,24х х1,098	-	-	-	I,84	-	-
		Итого									765,07	536,3	I85,85	36,97 II,49
		Тара и упаковка	%	I,5							II,48			
		Итого									776,55			
		Транспортные расходы	%	2,8							2I,74			
		Итого									798,29			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							9,58			
		Итого									807,87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I							8,08			
		Итого:									8I5,95			
		Плановые накопления	%	8								42,9		
		Итого по насосной станции									8I5,95	579,2	I85,85	36,97 II,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		II. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ												
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический П4-240/6€	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
2	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-
4	I7-06-48 п.I-30I	Термометр технический П6-240/66	шт	I	-	-	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
5	ЦII-I-I	Монтаж	шт	I				0,2I	0,2I			0,2I	0,2I	
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт	I	-	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 доп.9 п.I-II97	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	2	-	-	3,6	-	-	-	7,2	-	-	-
8	ЦII-4-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,5I	0,5	-	-	I,02	I,0	-
9	I5-04 п.I8-097	Пост управления ПКЕ-7I2-2	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	3,8	-	-	-
I0	Ц8-529-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I		7,96	4,36	0,2 0,04
II	I5-04 п.I8-093	Пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-
I2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I
I3	Ц8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,003	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I,I3	0,I	0,0I 0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,0I	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	3,77	0,25	0,04 0,0I
I5	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,2I	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I,I9	I,08	-
I6	Ц8-I69-I К=0,3	Демонтаж присоединений	I00 шт	0,I6	-	-	-	5,I5х х0,3	5,I5х х0,3	-	-	0,05	0,05	-
I7	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	32	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I5,68	7,04	-
I8	Ц8-I53-I4	То же, до I4 жил	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	I,62	0,8	-
I9	ЦII-7II-I	Ввод в щит кабеля до I0 жил	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц8-I46-I К=I,04	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	I00 м	0,43	-	-	-	48х xI,04	I8,2х xI,04	I2,7х xI,04 4,04х xI,04	-	2I,47	8,I4	5,68 I,8I
2I	Ц8-I49-I К=I,04	Кабель в трубе или металлорукаве	I00 м	0,2I	-	-	-	I0х xI,04	6,24х xI,04	0,27х xI,04 0,Iх xI,04	-	2,I8	I,36	0,06 0,02
22	ЦII-7I3-I	Кабель по щитам	I00 м	0,I	-	-	-	6,25	5,45	-	-	0,63	0,55	-
23	Ц8-I48-I К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы	I00 м	0,25	-	-	-	I2,9х xI,04	7,33х xI,04	0,43х xI,04 0,I7х xI,04	-	3,35	I,9I	0,26 0,04
24	Ц8-I48-9 К=I,04	Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине	I00 м	0,I4	-	-	-	20,6х xI,04	8,62х xI,04	0,48х xI,04 0,I9х xI,04	-	3,0	I,26	0,07 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц8-408-I К=I,04	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х	I00 м	0,20	-	-	-	32х хI,04	9,26х хI,04	7,54х хI,04 2,28х хI,04	-	6,66	I,93	I,57 0,47
		МАТЕРИАЛЫ. НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
26	ССРСЦ,ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,03	-	-	-	I95	-	-		5 85		
27	То же, п.2281	То же, АКВВГ 5х2.5	км	0,05	-	-	-	2II	-		-	I0,55	-	-
28	То же, п.2282	То же, АКВВГ 7х2,5	км	0,0I	-	-	-	277	-	-	-	2,77	-	-
29	То же, п.2283	То же, АКВВГ I0х2,5	км	0,025			-	367		-	-	9,I8		
30	24-I6-49 п.I-049 К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8	км	0,0I5				I80х хI.089	-			2,94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3I	24-I6-49 п.I-052 К=I,089	То же Р3-Ш-Х-25	км	0 005	-	-	-	320х х1,089	-	-	-	I,74	-	-
32	24-05 п.I-389 К=I 082	Коробки соединительные КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2х х1,082	-	-	-	9,I6	-	-
33	ЦII-582-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,97	0 7I	0,04 0,0I	-	I,94	I,42	0,08 0,02
34	24-05 п.I-390 К=1,082	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3	-	-	-	45х х1,08	-	-	-	II,2	-	-
35	ЦII-582-2	Монтаж	шт	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I		3,I2	2,3I	0,I2 0,03
36	24-05 п.I-39I К=1,082	Коробка соединительная КСК-32	т	I	-	-	-	5,2х х1,082	-	-	-	5,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	ЦТI-582-3	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I
		Итого									I7,65	I38,75	37,3	8,I8 2,49
		Тара и упаковка	%	I,5							0,26			
		Итого									I7,9I			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,5			
		Итого									I8,4I			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							0,22			
		Итого									I8,63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	I,0							0,I9			
		Итого									I8,82			
		Плановые накопления	%	8,0								II,I		
		Итого по отопительным агрегатам									I8,82	I49,85	37,3	8,I8 2,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I	I5
		IУ. ВЕНТСИСТЕМА												
I	I5-04 п.I8-098	Пост управления ПКЕ-722-2	шт	I	-		I,0	-	-	-	I,0	-	-	-
2	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0,0I
3	I5-04 п.I8-093	Пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	I,95		-	-	I,35	-	-	-
4	Ц8-529-5	Монтаж	шт	I	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	I,99	I,09	0,05 0 0I
5	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам	I00 шт	0,08	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	0,46	0,4I	-
6	Ц8-I53-I3	Разделка кабеля до 7 жил	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	3,92	I,76	-
		Итого									2,95	8,36	4,35	0,I 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I,5							0,04			
		Итого									2,99			
		Транспортные расходы	%	2,8							0,08			
		Итого									3,07			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							0,04			
		Итого									3,II			
		Комплектация	%	I,0							0,03			
		Итого									3,I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8,0								0,67		
		Итого по вентсистеме									3,I4	9,03	4,35	0,I 0,02
		Итого по компрессорной станции									I890,33	3750,49	I060,54	I26,94 37,72
		Всего (гр.I2+гр.I3)										5640,82		

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н. Христофоров

Составила руководитель группы Н.П. Колбеко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4(3)К-I20А производительностью 480(360) м3/мин.для 4 компрессоров

Наименование ресурсов		Количество
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
(Монтаж технологического оборудования , электрического, КИП и автоматика)		
Затраты труда	чел/час	I8259
Заработная плата	руб.	I0II8
Строительные машины	руб.	I477
ПРОЧИЕ РАБОТЫ		
(связь, радиофикация)		
Затраты труда	чел./час	2I0
Заработная плата	руб.	I30
Строительные машины	руб.	20

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела Е.А.Селихов

Составила руководитель группы М.В.Злобина

Инв. № 9370/10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

43/24
Заказ № 5421 Инв. № 9320/10 Тираж 170

Сдано в печать 6/7 1987 Цена 3-80

gost.e-ecolog.ru